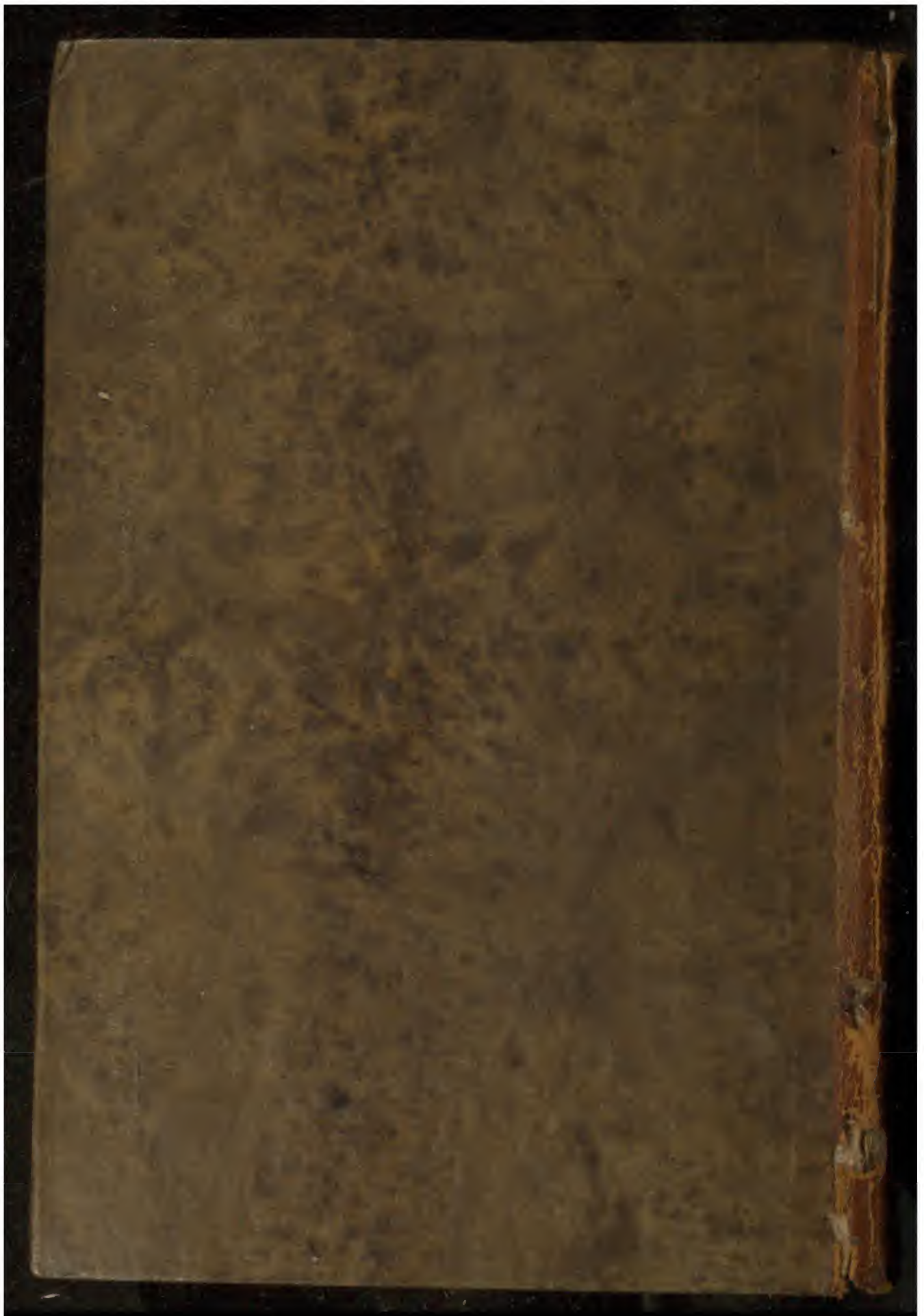




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2555/A







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2555/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2555/A

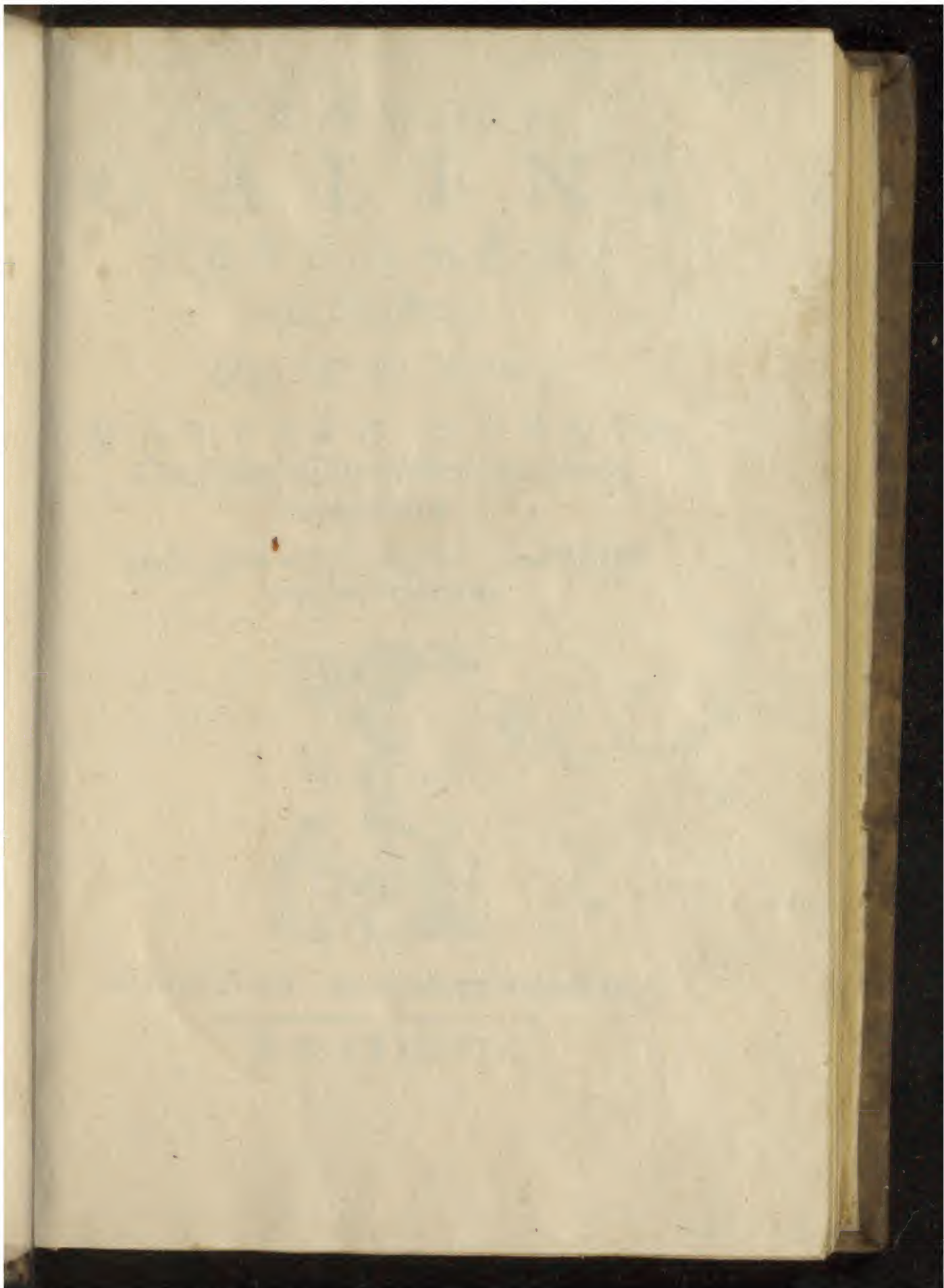




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2555/A

2555/A

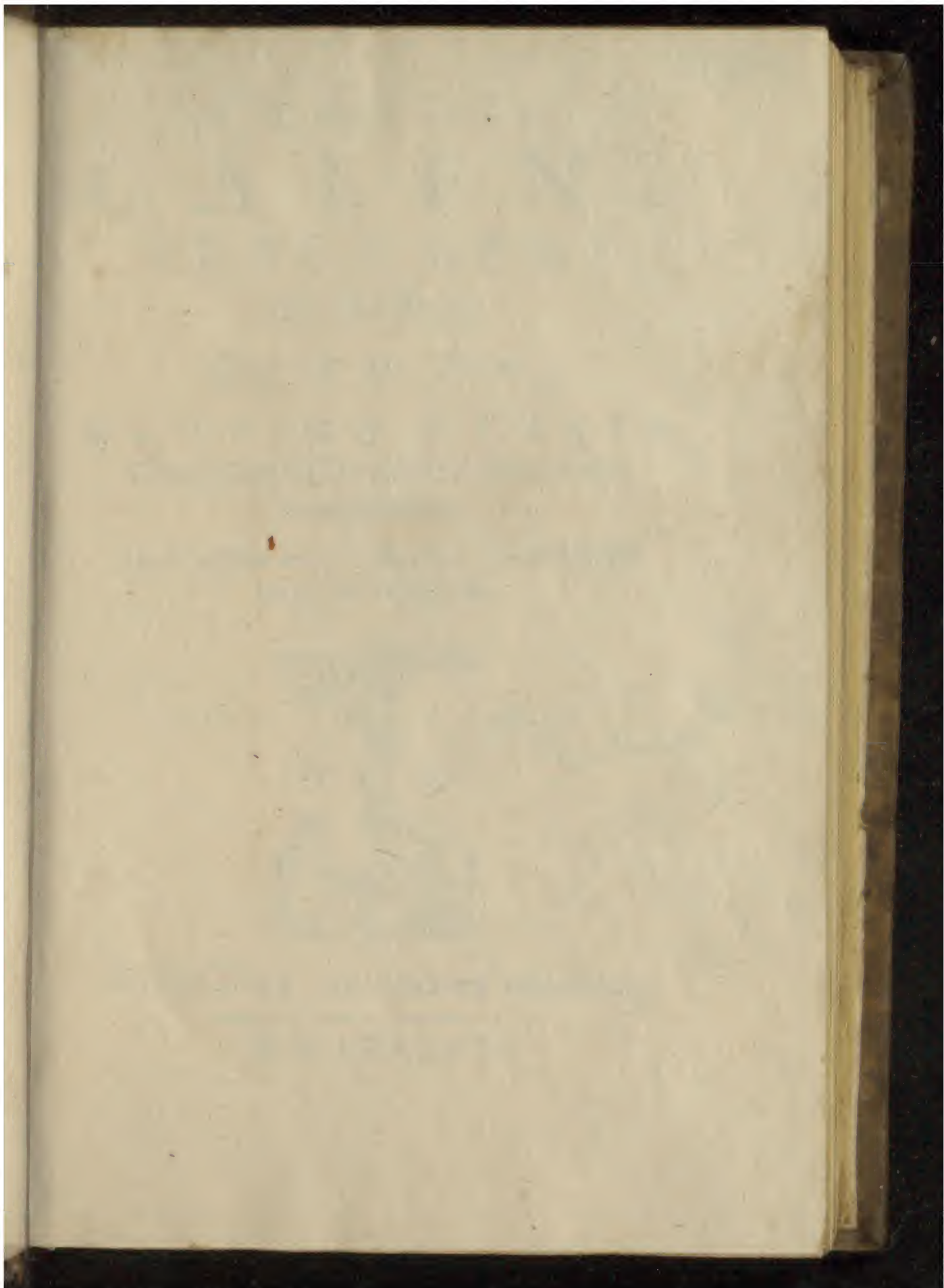
A xviii. o. 3





2555/A

A xviii. o. 3







CLAVDII  
G A L E N I  
P E R G A M E N I  
ars Medica:

*Quæ & ars Parua,*

MARTINO ACAKIA  
Catalaunensi Doct. Med. interprete,  
& enarratore,

*Multò quàm antea castigatior, & ab infinitis  
erroribus repurgata.*



*D. Luigi Langrandi*

*Fortul. p. 100*

VENETIIS, Apud Felicem Valgrisiũ.

M D LXXXVII.

Εἰς τὸν Μάρτινον Ἀκακίαν τὸν τῆς μικρᾶς  
τέχνης γαλλῶ ἐξηγητῷ, Γ' αἰών  
Τοραῖς Ε' πίγραμμα .

Γαλλῶν φθόγος εἶλε, πολυκτεάνῳ δ' ἐνὶ χάρτῃ  
Ὡς ὑπὸ γῆς κρύψεν τὰ γὰρ τῶν ἀγαθῶν.  
Καὶ ῥ' ἔλαθον δηρὸν κεκρυμμένα, ἔδ' ἐτις αὐτῶ  
Θυσσαυρὸν, βίβλῳ ἔυρεν ὀρυσσόμενον .  
Τὸν δ' ὅψ' Ἀκακίας ποτέ φάρασεν, ἐκτ' ἄρα κέρκε  
Παγχεύσων ἀγαθῶν μυριάδας παρέχει .

*Idem ab eodem in latinum conuersum .*

*Inuidit tandem nobis , chartaq; Calenus  
Exigua abscondit quas cumularat opes .  
Delituere diu, nec quisquam comperit ante ,  
Quò nam thesaurum foderat ille loco .  
At positum Acakias hoc libro inuenit, & inde  
Plena nunc promit multa talenta manu .*



FRANCISCO VALESIO  
CHRISTIANISS. FRANCORVM

R E G I,

MARTINVS ACAKIA

medicus felicitatem.



VM nuper in Regiam tuam, FRANCISCE rex, regum omnium potentissime, venissem, vt tibi salutationis officium præstarem, omnemq. meam diligentiam, operam ac studium, vt æquum erat, deferre in te inter prandendum differentem, cum de rerum aliarum, tum maxime medicine scientia audiui, summa cum voluptate atq. admiratione. Maximam enim tum intellexi in te esse, quod ab omnibus antè sepe acceperam, rerum peritiam, summam vim ac excellentiam ingenij, ad rerum omnium disceptationem apti & accommodati: incredibilemque in sermonibus facilitatem. Soles enim inter epulas de rebus serijs ac arduis disputare, ita doctè & copiosè, vt omne vitæ tempus non in armis, non in Reipub. administratione solum, sed in his disciplinis, quarum de rebus disputatur, posuisse videre. Commendatione itaque literarum, Rex optime, non in aula solum, sed in omnibus Regni tui Academijs, multos qui disciplinas & artes excolant ac exornent, foues, constitutis etiam amplissimis stipendijs: quo nihil præstantius ad amplificandum regnum, imperiumque tuum, & memoriam tui propagandam posterisq. relinquendam, efficere potest. Quod beneficium tuum, Rex maxime, quam latè pateat, omnes animaduertimus. Nemo enim est in hoc tuo regno am-

a 2 plissimo



plissimo, siue latinis, siue græcis siue hebraicis discipli-  
nis eruditus sit, qui non omnium suorum studiorum ac  
que disciplinarum authorem te, atque principem esse  
agnoscat, ac ingenuè fateatur. Si enim memoria repetere  
velimus initium ac velut infantiam academix tuæ Pari-  
sienfis, & cum eo tempore quo tu adhuc ad regni guber-  
nacula sedisti, conferre: profectò vel nullum prorsus Græ-  
carum Hebraicarumq. literarum vsum, vel certè exiguum  
fuisse reperiemus. At ex quo ad Rempub. accessisti, in  
tanto vfu, tantoq. precio & honore esse coeperunt, vt He-  
braicè multi, Græcè item multi sciant. Hinc factum est,  
vt nunc dispulsæ tenebræ sint, suoq; nitori ac splendori  
disciplinæ omnes restitutæ: atque vt Grammaticen, Rhe-  
toricen, aliasq. artes taceam, Medicina certè nunc maxi-  
mè nitet, pristinumq; splendorem recuperauit: idq. tibi,  
Rex, medici debent: qui certè nunc tuo beneficio ita lin-  
guam græcam tenent, vt Hippocratem & Galenum huius  
artis princeps, non solùm Latinos, sed & Græcos legant,  
euoluant, ac intelligant, in linguamq. latinam conuertant.  
Inter quos ego cùm locum aliquem tenens, Galeni artem  
paruam, quam & medicinalem vocat, è græco in latinum  
vertissem, eamq. commentarijs meis quàm potui diligen-  
tissimè illustrassem: eum laborem tibi Rex omnium ma-  
xime dedicandum putauit: quòd non solùm hanc discipli-  
nam tuo beneficio in tantam dignitatem & amplitudinem  
elatum esse, quantam & laudare & approbare soles, ve-  
rumetiam de ea egregiè ac libenter differere te scirem.  
Scio equidem indignum hoc esse tua maiestate munuscu-  
lum: sed tamen singulari tua, quam omnes prædicant, hu-  
manitate fretus, id tibi non iniucundum & ingratum fo-  
rè spero. Valeat & vincat tua maiestas & authoritas.

INDEX



INDEX LOCUPLETISSIMVS  
 RORVM OMNIVM, QVÆ IN  
 toto opere continentur.

A

- Abstinentiū ab immodicis affectibus animi* 368  
*Accidentia exulcerati pulmonis* 289  
*Accidentia principū facultatum* 247  
*Accidentia quomodo uocentur substantiæ* 6  
*Accidētia sensus cōis* 249  
*Acrochordon* 448  
*χ ποια unde fiat* 237. 259. 262.  
*Actio unde pendeat* 93  
*Actiones corporis unde* 74  
*Actiones ex accidente* 233  
*Actiones πρακτικῶν* 95  
*Actiones primæ* 233  
*Actiones principis facultatis* 74. 75  
*Actiones principes* 96  
*Adeps quomodo concre-scat.* 197. 205.  
*Adnascentia corpori pter naturam* 448  
*Adnata locis affectis quid ostendant* 298
- Adstringentia quid efficiant* 430  
*Aer* 471. 472  
*Ab aere ambiēte quo modo corpus immutetur* 351  
*Aer, motus, q̃es, & animi affectus, quatenus corpus immutent* 370  
*Aetatum diuīsiō* 133  
*Aetatum morbi* 242. 243  
*Affectio à simili facile fit* 209  
*Affectiones eiusdem sunt scientiæ* 45  
*Affecto ore uētriculi cōdo-le scūt cor & cerebrū* 274  
*Affectus duplex* 295  
*Affectus cordis & cerebri quæ cōsequantur* 301  
*Affectus magnitudo reme-diū celere desiderat* 30  
*Affectus preter natu.* 396  
*Affectus qui fit & causas præsentes habet, duas indicationes habet* 399  
*Affectuū cōplicatorū plu-*

a 3 res



# Index.

res indicationes	434	Analeptice	359
Affectib. in complicatis à		ἀναλυσίς	5
quo incipiēda curatio	434	Anasarca	264
Affectibus in contrarijs à		Anathreptice	459
quo incipiēda curatio: &		Anatome necessaria ad ea	
huius rei exēplum	434	cognoscenda quæ sensum	
Affectus partiū quarti ge-		fugiunt	239
neris per accidens præsa-		Anethum	443
giendi uim habent	343	Animalis dissipatio quomo-	
Agētis, ad id quod patitur,		do fiat	215
proportio est	216	Animus corporis affectio-	
ἀναισθησία	317	nem sequitur	128
αιτιολογική	14	Animi mores	78
Alboris munus	9	Animi motus unde	147
Alere celeriter quæ pos-		Animosa facultas ad ratio-	
sint	461	nem	152
Alexiteria	455	Anodyna in puncto neruo	
Alimentū multiplex	214	409	
Amentia unde fiat	249	Anadynis quādo utēdū	37
Allium	443	ἀνοία, recte exprimitur uo-	
Aluus fluida sequitur lesā		cabulo fatuitatis	260
attractionē iocinoris	262	ἀνομαλως ὑγιαίνειν	131
Aluus liquida consequitur		ἀνατίσπασίς	457
atrophia ex imbecillitate		ἀργυρος & ἀργυρία	158
attractricis facultatis	264	Apertæ uenæ in gula no-	
Alui sedimenta quomodo		tæ	273
ægritudinem futurā præ-		Aphorismi Hippocratis	
nuncient	305.306	nullo ordine nituntur	3.
Aluum deijcientia	306	Apium	443
Aluū tardā efficiētia	307	ἀποκενῶσθαι	435
ἀμεσæ propositiones	19	Apoelexia	254.337
		Apo-	



# Index.

<i>Apospasma</i>	391	<i>à finis notitia</i>	1
<i>Apparere bifariam dicitur</i>		<i>Artes quę relinquunt ali-</i>	
147		<i>quid post actionē, exercē-</i>	
<i>Apparentia duplicia</i>	21	<i>tur contrario ordine quo</i>	
<i>Appetentia alienorū</i>	276	<i>inuentę fuerunt</i>	4
<i>Appetentia cibi &amp; potus</i>		<i>Arterię angustę</i>	157
<i>unde fiat</i>	276	<i>Arteria aspera quare i mul-</i>	
<i>Appetentia duplex</i>	217	<i>tas fibras distributa</i>	226
<i>Appetentia immodica</i>	275	<i>Aspera arteria vocis mate-</i>	
<i>Appetentia quō deijciatur</i>		<i>riam preparat</i>	226
<i>&amp; pereat</i>	273.274.305	<i>Aspera arteria quomodo</i>	
<i>Appetentia uentriculi ali-</i>		<i>obstruatur</i>	289
<i>quando concoctrice dete-</i>		<i>Aspera arteria quomodole-</i>	
<i>rior</i>	216.217	<i>uigetur</i>	430
<i>Appetentię imbecillitas un-</i>		<i>Arthritis</i>	454
<i>de fiat</i>	274.275	<i>Artus multū exsiccati, in-</i>	
<i>Appetitiua vis deficientis</i>		<i>uvalidi ad motus</i>	348
<i>data animalibus &amp; plan-</i>		<i>Asthma quid</i>	286.290
<i>tis</i>	349	<i>Atheroma</i>	448
<i>Appetitus animalis quomo-</i>		<i>ἀθυμία quid</i>	258.261
<i>do fiat</i>	218	<i>ἀθυμοι</i>	258.261
<i>Aqua</i>	471	<i>Atrabilis quale iecur esse</i>	
<i>Aquosus humor oculi</i>	143	<i>indicet</i>	265
<i>ἀραχνοειδής tunica</i>	331	<i>Atrabilis quid</i>	266
<i>Arachnoides tunica quare</i>		<i>ἀτροφία comes est imbe-</i>	
<i>venis, et arterijs ple.</i>	332	<i>cillitatis attractricis fa-</i>	
<i>Ars quid sit</i>	39	<i>cultatis</i>	264.
<i>Ars &amp; scientia quando ea</i>		<i>ἀτροφία unde sit</i>	320.
<i>dem</i>	39	389	
<i>Ars vniuersorum est</i>	47	<i>Acupatoria ex illis arti-</i>	
<i>Artes omnes constituuntur</i>		<i>bus est, quę aliquid acqui-</i>	
		<i>a 4 runt</i>	



# Index.

- runt 4
- Aues multæ, ut falco & accipiter, meatum habent bilem a iecore ad uentriculum deferentem* 239
- B**
- Bilis quæ gignitur in uentriculo qualis sit* 239
- Bilis atra putrescens in uenis, assiduam febrem creat* 358
- Bilis flaua transfusa in corpus citra putredinē, morbum regium facit* 338
- Bilis flauæ & atræ generatio* 172
- Biliosus uomitus nõ semper calidi corpo. est nota* 239
- Biliosis morbis calidi humidi opportuni.* 242
- Βουλιμος* 257
- Bronchiareiecta quid ostendunt* 244
- C**
- Cacochymum corpus quid efficiat* 201.202
- Calculus quomodo transponatur, & quomodo extrahatur* 422.423
- Calida uehementer, non conueniunt nervis* 409
- Calidum maximè agit* 177
- Calidum homogenea congregat.* 184
- Calidi cerebri notæ* 113
- Calida & sic. tēperies* 204
- Calida & sicca temperatura declinante ætate gracilescit* 208
- Calidū & frigidū sine relatione ad alias partes* 145
- Calidum et humidum morbosum* 131
- Calidi & humidi maximè somniant.* 127
- Calida et humida temporis cōstitutio qd efficiat* 352
- Calidum & siccum facile ignescit* 163
- Calidū & siccum humores torret, et pilos gignit* 162.
- Calidi & sicci cordis pulsus* 161
- Calidi & sicci hepatis notæ* 173
- Calidi munus dilatare* 8.114
- Calor duplex in corpore* 77
- Calor attrahit* 122
- Calor dissoluit substantiam hepatis* 445
- Calor excedens capillum denigrat* 206
- Calor



# Index.

Caler concoquit	108	Candidus humur ante pu	
Calor facultatem ciet	166	pillam	331
Calor in sic. acrior	163.	Canescentes citò	134
194		à Cane rabido morfi, cur	
Calor natiuus accenditur		ab aqua abhorreant	318
motu	262	Cappares	443
Calor natiuus consopitur		Capillus crispus	195
quiete	262	Capillus flauus sanguinem	
Calor natiuus actionũ opi-		temperatiũ testatur	194
fex	176	Capillorum color	108
Calor natiuus cõsopitur, ni-		Capillorum notæ	108
si excitetur motu	353	Caput magnum parũ	96
Calor natiuus facile dissipat		Capitis paruitas	156
tur	180	Capitis diatesis	96
Calor natiuus quando re-		Capitis proba figura	98
mittatur	208	Capitis propria figura	99
Caloris natiui refrigeratio		Capitis temperati signa ibi.	
146		Carbunculi secunda species	
Calor suauis	121	vnde fiat	414
Calor actio	105. 114	Carbunculi unde	454
Caloris munus	8	Carcinoma unde fiat	269.
Caloris mediocris affe.	123	358	
Callus & calli generatio		Cardialgia	259
406. 407. 448		Caro mollis & multa	203
Callus quid habeat cõmune		Caro simplex	191
cum alijs partibus	407	Cares vnde fiat, quæq, ei	
Caluities vnde fiat	109	insit	249
Cancer	265	Cartilago reie. signũ exul-	
Cancris vnde	454	cerati pulmonis	298
Candidus humor oculi qua		Casia	445
retentis	331	Cataphora	259

Cata-



# Index.

Cataphoræ species	250	Causæ conseruatrices tor	
Catagma	391	sunt, quot modis corpus	
Cataracta	449	nostrum corrūpitur	346
καταρᾶσις	450	Causæ conseruatrices om-	
καταρᾶσις	450	nes ex genere corrigen-	
Catoche vnde fiat	249	tium	346
250		Causa prohibens quod futu-	
Catoche quæ insint	249	rum est	392
Cavitas in vlcere	genus	Causæ intemperiem tollcn-	
morbi	416	tes	392
Causarum diuisio	9	Causa intemperie prius tol-	
Causa cur sonitus, strepitus		lenda	398
sibili, tinnitus & murmu-		Causæ doloris cerebri exter-	
ra aliquando audiantur,		ne, & interne	255
nulla re foris sonum effi-		Causæ morbose	458
ciente	327	Causæ salubres quomodo in-	
Causa efficiens quæ dica-		salubres fiant	360
tur	9	Causæ salubres	458
Causa curatrix	392	Causæ salubres ab externis	
Causæ efficientes dupli.	10	& internis causis petun-	
Causæ eiusdem plures esse-		tur	351
ctus	70	Causæ salubres ad proportio-	
Causa cur nullus sonus au-		nem mutande, si corpus	
diatur ab egris	328	ab optima constitutione	
Causa partim curatrix, par-		deflectat	374
tim prospectrix	392	Causarum salubrium materia	
Causa mortis per se, quæ sit		quis rectè uti possit	375
24		Causarum salubrium duplex	
Causæ cōseruatrices cur po-		genus	453
tius appellētur quā immu-		Causas non necessariò affi-	
tatrices, & quæ sint	378	cientes corpus, nostrum,	
		caucen-	



# Index.

educendis, admouendis, faciendis, agendis, Galenus complectitur	359	tur in stomacho	181
Causus unde	454	Cibus & potus largior & ceterę cause salubres immoderate adhibite, quę excrementa faciant	367
Celeritas & frequentia respirationis	164	Cibus quando natet in stomacho	280
Cephalęam quę ostendant	257	Cibus viscosus crassus fungiendus	462
κεφαλοειδης tunica quare lucida	331	Cibi penuriam quę pars sentiat	216
Cerebellum	101.102	Cibi quomodo in uentriculo corrumpantur	307
Cerebrum facultatis animalis principium	95	Cicatrix quomodo inducatur	417
Cerebrum habet sensum habetem	256	Cinamomum	445
Cerebrum probę temperatum	106.145	κίττα	276
Cerebri affectus unde cognoscantur	247	Coctio unde fiat	231
Cerebri calidi aut frigidi signa	105	Cognitio neruorum est necessaria ad morborum curationem	337
Cerebri functiones duplices	141	Coloris cognatę inter se tres differentię	205
Cerebri natura deprehenditur	96	Color externarũ rerum talis est, qualia sunt quę in pupilla continentur	239
Cerebri sicci note	118	Color humoribus similis efflorescit	198
Cerebri ventres tres a Cerebro quę nascantur	100	Color linidus & plumbeus quid significet	206
κερποειδης	15	Color niger unde fiat	114
Cibus quomodo corrumpatur		Color	



# Index.

Color ostendit affectum cor dis	259	Coniectura artificiosa, & sine arte unde sumatur	239.242
Color rufus	197	Constipatio cerebri, spiri- tui uisorio uiam præclu- dit	333
Coloris gratia unde	121	Constitutio deterrima	61
Colores in cute unde	259	Cōstrictio & obstructio cau- sæ suppressæ urinx	245
Quæ duplex	123	Contineri in pulmone et tho- race quæ dicantur, et quo- modo uacuentur	425
Comitialis morbus redit per interualla, & huius rei causa	248	Contrariū quid proprie di- catur in tollēdis mor.	396
Comitialis morbus unde fiat	248	Contraria iecoris temperies	168
Commodiora loca in uacuā do quæ	426.427	Contraria quæ adhibentur, talìa esse debent qualia di- cuntur	395
Communes animi sententiæ	24	Conualescentes ex quibus morbis intelligat Galenus	460 461
Compositionis uitium par- uum inter salubria adhuc censetur	381	Copulatis duobus affectib. uter prior curandus	419
Concauū, homonymū	416	Cor calidū, totū corpus in contrarium mutat	175
Concoctio et mistio quomo- do fiant	179	Cor dolet per consensū	259
Concoctio præsentem cau- sam ostendit	70	Cor lesū in sinistro uen- triculō, subitō mortem af- fert	260
Concoctio sine motu ad lo- cum fit	230	Cor uatiui caloris fons	153
Concoctrix facultas quam- do lædatur	280		
Conformatio uitata ubi e- mendare possit	419.420		
Conformationis uitia in qui- bus consistant	419		

Cor



# Index.

<b>Cor siccum pulsus duros fa-</b>	<b>significet</b>	<b>320</b>
<b>cit</b>		
<b>Cordis affectus ex pulsu, &amp;</b>	<b>Corpora ex tēperatura ele-</b>	
<b>ex febribus</b>	<b>mentorū</b>	<b>468</b>
<b>Cordis affectus quæ osten-</b>	<b>Corpulentum &amp; carnosum</b>	
<b>dant</b>	<b>corpus</b>	<b>201</b>
<b>Cordis &amp; arteriæ mutuae</b>	<b>Corpuscula crassa in oculis</b>	
<b>opere</b>	<b>diuulsa quid faciat</b>	<b>335</b>
<b>Cordis facultas duplex</b>	<b>Crassa densant &amp; obstru-</b>	
<b>146</b>	<b>unt</b>	<b>401</b>
<b>Cordis frigus quid sit</b>	<b>Crassa nō penetrant</b>	<b>401</b>
<b>177</b>	<b>Crassities uaporis minus re-</b>	
<b>Cordis humidi notæ</b>	<b>cipit rerum species</b>	<b>333</b>
<b>160</b>	<b>Crassitudo ad corporis mo-</b>	
<b>Cordis tēperamentum cor-</b>	<b>lem refertur</b>	<b>205</b>
<b>pus sequitur</b>	<b>Cruditās quales hepar de-</b>	
<b>164</b>	<b>claret</b>	<b>265</b>
<b>Corpus intra limites sanita-</b>	<b>Cruditās vñ nascatur</b>	<b>262</b>
<b>tis</b>	<b>Crystalloidis humoris situs</b>	
<b>Corpus à quibus immute-</b>	<b>331</b>	
<b>tur</b>	<b>Crystalloidis humoris figu-</b>	
<b>347</b>	<b>ra ibi: Eius polita substan-</b>	
<b>Corpus assidue mutatur</b>	<b>tia representat res maio-</b>	
<b>87</b>	<b>res quàm sint</b>	<b>334</b>
<b>Corpus in dies siccius eua-</b>	<b>Curare quid</b>	<b>393</b>
<b>dere</b>	<b>Curatio morborū per con-</b>	
<b>348</b>	<b>traria</b>	<b>14</b>
<b>Corpus assidue instauran-</b>	<b>Curatio pūcturæ nerui</b>	<b>409</b>
<b>dum</b>	<b>Cunatio solutæ unitatis du-</b>	
<b>356</b>	<b>plex</b>	<b>407</b>
<b>Corpus preparandum ante</b>	<b>Curationis inuētio a signis</b>	
<b>remediorū exhibitio.</b>	<b>44</b>	
<b>361</b>		
<b>Corporis cōstitutio ex qui-</b>		
<b>bus</b>		
<b>74</b>		
<b>Corporis habitus</b>		
<b>191</b>		
<b>Corporis moles maior aut</b>		
<b>minor quid portēdat</b>		
<b>320</b>		
<b>Corporis moles rubicūdiōr</b>		
<b>aut flauior aut albior qd</b>		

Cura-



# Index,

Curationis ordo seruandus	315	Deliquia animi	454
ubi nihil urget	30	Delirium vnde fiat	249
Curatio vñ scopum habet		Delirium etiam sine cere-	
omnium primum	393	brimtemperie fit, & quo-	
Curationis scopi particula		modo	253
res tot sunt, quot affectus		Delirium ex affecto dia-	
præter naturam	393	phragmate	287
Cutis color temperamentū		Demētia melācholica	155
ostendit	193	Dementiarum inter se dif-	
cutis contextura	203	ferentia	251. 252
Cutis perforatio unde	114	Demonstratio, et quibus ab-	
Cyrinum	443	solvitur	16. 17
Cynanthropia	252	Demonstratio duplex	25
D		Demōstrationes ex quibus	
Defectus partium curatio		causis fiant	27
447		Detergentia medicamenta	
Definitio quid	6	& remedia	430
Definitio ennoematica ex		διαγνωσικὰ, προγνωσικὰ	
quibus constet	2	71	
Definitio substantialis	2	Diagrāma primum 60. se-	
Definienda in re aliqua qd		cundum	84
spectandum	6	διαμασθήματα	457
Definitio medicina omnia		διάνοια	319
medicinæ capita comple-		διὰ παντός	45
ctitur	14	Diaphragma interdum per	
Definitiones optime ex q-		se afficitur	287
bus constent	12	Diaphragma cōmunicat af-	
Defluuium pilorum	109	fectū suū cerebro	297
δελία, ἀτομία, ἐκνία		διὰ πνόν ἀδηνός	311
158. 159		Diastrale & systole	145
Deliquium animi unde fiat		Diffe-	



# Index.

Differentiæ propriæ & cō-	ennoematica utitur	15
munes	7	
Differentiæ dolorum ex na-	Discendi facultas vñ	103
tura loci affecti	Discendi modus à natura	103
389		
Differētiæ doloris à natura	Discipline quibus modis do-	
partis affecte	ceri possint	3
296.297	Discipline inueniuntur re-	
Differētiæ omnes uictus ci-	solutione	3
tō & potenter corpus im-	Discipline memoriæ man-	
mutant	dantur ordiē definitionis	
356	3	
Differentiæ formationis	Discipline traduntur ordi-	
381	ne compositionis	3
Differentiæ morborum ferē	Dispositio cerebri cognosci-	
omnes in eadem parte in-	tur ex his quæ excernun-	
ueniuntur	tur	255
389	Dispositio cerebri cognosci-	
Differentiæ partium sim-	tur ex doloris differentia	
plices	255	
468	Disquisitio sup̄ssionis uri-	
Differentia substantialis un-	ne	244
de inueniatur	Dissolutio definitionis	1
6	Diuisio	15.16
Differentiarum substantia-	Diuisio accidentis in acci-	
lium penuria	dentia & in subiecta, &	
9	contra subiecti in acciden-	
Differentiæ vñdē accipien-	tia	17
dæ	Diuisio plurimum confert	
9	ad constituendam defini-	
Digerentibus utēdum quā-	tionem	16
do inter spacia interme-	Diuisio uocis	17
dia effunditur humor te-		
nuis, qui intrō recurrere		
non potest		
439		
Dilatationis venarū in pul-		
monē notæ		
289		
Dioscorides in descriptio-		
ne plantarum definitione		

Diu-



# Index.

Diuretica quę	427	vnde sumantur	355
Doctrina	2	Doloris differentia ab in-	
Doctrina quę dissolutione		temperienatę	256
definitionis fit, dignitate		Dolores quomodo fiant in	
inferior est ea quę per re-		corde	258. 259
solutionem fit	1	Durum	139
Doctrinam quę dissolutio-		Dysenteria vera	266
ne definitionis fit, in hoc		Dysenteria ex atrabile ibi.	
libro Galenus instituit	1	Dysenteria qualia excer-	
Doctrinā quę finis notio-		nat.	266
ne est, primus omnium Ga-			
lenus scripsit	1		
Doctrinę omnis dispositio			
triplex	2		
Docēdiratio triplex	466		
Dolor	253		
Dolor attrahit	31		
Dolor distēdēs à flatu	257		
Dolor grauis ab humoribus			
	257		
Dolor gulę ubi sentiatur			
	276		
Dolor mordax quid indi-			
cet	256		
Dolor oris ventriculi ubi			
sentiatur	276		
Dolor proprius cephalę			
pulsans pungens	257		
Dolor pungens & lancinās			
in pleuritide	282		
Doloris cerebri differentię			

vnde sumantur	355
Doloris differentia ab in-	
temperienatę	256
Dolores quomodo fiant in	
corde	258. 259
Durum	139
Dysenteria vera	266
Dysenteria ex atrabile ibi.	
Dysenteria qualia excer-	
nat.	266
Εκκοπωτικόν	425
ἐκμανῆναι	253
ἐκπρακτικὰ	419. 421
ἐκροαι	402
ἐκστῆναι	252
Educatio mala	171
Effectus idē per plures cau-	
sas monstratur	26
Effectus & causa quādo se	
mutuò probent	25
Effluuij substantię repara-	
tio	214
Elementa, & eorum natu-	
ra	470
Elementa impura	471
Elementorum in se muta-	
tio	47
Elephantiasis	265. 455
Emissaria cerebri	255
ἐμπλαστικά	421

Em-



# Index.

Emplastica duplicia	421	fariam dicuntur	202
ἐμπυοι	423	ἑυτολμία animi	150
ἐν πέρι	68	ἑυτολμοι	166
ἐννοηματικὴ definitio	15	ὑξάρθημα	451
Enterocoele, & eius causa ac		Exemplar græcum emenda	
curatio	452	tum	232
Epidemia Hippocratis nul-		Exasperata quæ faciliè emē-	
lo ordine nituntur	3	dari & leuia fieri possint,	
Epiploele, et eius causa ac		et contrā	332
curatio	452	Excrementū duplex in ge-	
ἐπιπολαξεν	380	neratione carnis	416
ἐπιδεκτικὸν quid signifi-		Excrementum retentum in	
cet	42	uētre et intestinis, quæ ma-	
ἐπιληψία	248	la inuehat.	358
Erosæ venæ in gula notæ		Excrementorum prouetus	
272		vnde	349
Erosio vnde fiat	296	Excrementa vnde, & quæ,	
Erosionem pulmonis et eius		& in quibus colligantur	
vasorū præcedentia	288	356	
Erysipelas	256	Excrementa qualia & quā-	
Erysipelas, & vnde fiat		ta esse debeant	367
358.454		Excrementa hominis tēpe-	
Erysipelatis notæ	279	rati, & qui omnibus tēpe-	
ἐτερογενεῖς partes	8	ratis utitur, nullum habet	
Ethmoide ossa	325	vitium	368
ἑυπάθεια & δυσπάθεια		Excrementa mediocria	107
81		Excrementa ostendunt pro	
ἑυχροία	259	bitatem vel vitium con-	
ἑυχροία & ἀχροία quid		coctionis quæ fit in ven-	
sit	259	tre	366
ἑυσαρξία ἑυσαρκος bi-		Excrementa pituitosa quid	
		b signi-	



## Index.

significent	224	Facultas ex temperamen	
in Excrementis quid sit cō		to	474
siderandum	75	Facultas quomodo exolu	
Excretionis modū excedē		tur	314
tes. præter naturam	357	Facultates natur. l's	230
Exercende sunt omnes par		Facultates naturales insita	
tes corporis tantisper dū		31	
laborem sentiunt	373	Facultates quatuor natura	
Exerceri oportet in libris		les, quatuor qualitātū tē	
de demonstratione	465	peramentum sequuntur	
Exercitatio uehemētior, ce		230. 231	
lerior, & violentior quid		Fauus	448
efficiant	365	Febris diaria facilē in hecī	
Exercitatio languida quid		cam transit	165
efficiat	ibid.	Febris diaria in inflāmatio	
Exercitationis modus, tem		negulē	272
pus, qualitas, quare præ		Febres ex bubone	342
termiffa	365	Febris ex humorū putredi	
Exercitationis qualitas		ne quomodo curanda	398
373		Febris interpolata vnde	
Exercitatio quando sit di		358	
mittenda	365	Febris putrida	165. 201
Expiratio magna cur fiat		Febris putris in inflamma	
165		tione pulmonis	272
Extensio in oſſe	451	Febris, ſubſtantia interdum	
Extenuantium ciborū mul		dicitur	6
tā differentiæ	443	Febres quedam diariæ idē	
Externe cauſe corruptio		tidem repetunt	272
nis et interitus noſtri	350	Febres quotidianæ	454
F		Febres quartanæ vñ	454
Facienda quæ	243	Febris quomodo fiat i plen	
		ruti	



# Index.

<i>ritide</i>	282	<i>citentur</i>	278
<i>Febres tertianę quale cor</i>		<i>Flaua &amp; atrę bilis genera</i>	
<i>produnt</i>	258	<i>tio</i>	172
<i>Febres tertianę unde</i>	454	<i>Flauabilis quale iecur esse</i>	
<i>Febribus ſepe corripī, quę</i>		<i>ostendat</i>	265
<i>cordis affectum ostendat</i>		<i>Flauabilis retenta, &amp; in ue</i>	
	258	<i>nisputrefcens,ardentes fe</i>	
<i>Fiducia unde, &amp; auda-</i>		<i>bres creat</i>	358
<i>cia</i>	150	<i>Fluor ſubſtatę noſtrę</i>	14
<i>Figura rotunda</i>	100	<i>Femine delectatio in coi-</i>	
<i>Figura concinnitas in ocu-</i>		<i>tu</i>	183
<i>lo</i>	144	<i>Femina iracunde</i>	152
<i>Figurarũ differentię</i>	381	<i>Fons caloris natiui</i>	176
<i>Finis</i>	11	<i>Foris incidentia</i>	97.243
<i>Finis ſeu ſoexa dicitur ab</i>		<i>Forma</i>	10
<i>Aristotele</i>	11	<i>Forma artiſicioſa</i>	10
<i>Finis in quę reſoluatur</i>	3	<i>Forma à natura prouenięs</i>	
<i>Finis logice cõtemplationis</i>			10
<i>reſolutio</i>	4	<i>Forma rerum multiformi</i>	
<i>Finis optima cauſa</i>	12	<i>um</i>	11
<i>Finis reſolutio per plures ac</i>		<i>Forma ſimplex &amp; compo-</i>	
<i>diuerſos ordines</i>	5	<i>ſita</i>	11
<i>Fines artium</i>	4	<i>Formę uenuętas</i>	74
<i>Finis notio principium ar-</i>		<i>Formationis differentię</i>	
<i>tium</i>	3		381
<i>Flatus quem dolorem in ca</i>		<i>Formatrix facultas</i>	184
<i>pite faciat</i>	225	<i>Foramina nariũ quare car</i>	
<i>Flatus unde fit</i>	320	<i>tilaginibus diſtinęta</i>	326
<i>Flatus in uentriculo unde</i>		<i>Fractura</i>	406
<i>fiant</i>	278	<i>Fractura callo glutinatur</i>	
<i>Flatus in quali uētriculo ex</i>		<i>ibidem</i>	

b 2 Frigi-



# Index.

<i>Frigida &amp; adstringētia nō</i>	<i>Frigus tardē accenditur</i>
<i>tutō admouentur puncto</i>	165
<i>neruo</i>	409
<i>Frigida &amp; humida glabra</i>	<i>Foigus torpidū corpus red</i>
204	<i>dit</i>
<i>Frigida &amp; sicca iecoris in-</i>	219
<i>tēperies pessima</i>	<i>Frigoris munus</i>
181	131
<i>Frigida medicamēta quid</i>	<i>Fulgetrū cecos facit, &amp; hu</i>
<i>faciant</i>	<i>ius rei causa</i>
409	254
<i>Frigida quæ crassitie predi</i>	<i>Fuligo quomodo procedat</i>
<i>ta sunt, fugienda</i>	109
401	<i>Functiones tres</i>
<i>Frigidum &amp; siccum</i>	240
132	<i>Fungi quid significēt</i>
<i>Frigidum inutile ad actio-</i>	298
<i>nes</i>	G
116	<i>Cenerationis organa</i>
<i>Frigidi cerebri notæ</i>	182
116	<i>Generis in contrarias diffe</i>
<i>Frigidi cordis notæ</i>	<i>rentias siue species diui-</i>
158	<i>sio</i>
<i>Frigidi iecoris no-</i>	52
<i>tæ</i>	<i>Gibba iecoris per urinas ua</i>
173	<i>cuantur</i>
<i>Frigidus uēter</i>	426.427
218.219	<i>Glabrum corpus cur fiat</i>
<i>Frigus ad pilos generandos</i>	196
<i>ineptum</i>	<i>Glabrum pectus</i>
171	159
<i>Frigus excrementa parit</i>	<i>Glandula ab occulta causa</i>
132	<i>quid significant</i>
<i>Frigus ineptum ad naturæ</i>	342
<i>functionem</i>	<i>Glutinati naturæ quibus</i>
231	<i>medicus auxilietur</i>
<i>Frigus inimicum neruis</i>	405
409	<i>Glutinari quæ partes pos-</i>
<i>Frigus pallorem inducit</i>	<i>sint</i>
120	404
<i>Frigus quomodo famem</i>	<i>Gravitas cū distēctione quid</i>
<i>&amp; geat</i>	<i>significet</i>
217	257
	<i>Gravitas i hypochoḍrio de</i>
	<i>xtro quid significet</i>
	266
	Gula



# Index .

Gula quō ledatur	271	Humiditas maximè neces-
Gulæ imbecillitatis notæ		saria ad glutinationē 387
272		Humiditas natiuā firmita-
Gustadi sensus quomodo ob-		tem hepatis remittit 445
tundatur	317.318	Humiditas somnum conci-
H		liat 117
Hæmorrhoides immodicè		Humidū coctionē iuuat 179
fluentes quos morbos ostē-		Humidū cor iecoris siccita-
dant	317	tem non corrigit 176
Hæmorrhoides suppressæ		Humidū facile mutat 161
quos morbos significēt ibi.		Humidum imbecillius quā
Hæmorrhoides quæ præter		siccum agit 176
naturam, & quæ secundū		Humidum quā siccū faci-
naturam	356	lius accenditur 164
Hebetes natura	319	Humidum quā siccū mi-
Hebetudo mentis & sensuū		nus torretur 163
præter naturā quid signifi-		Humidi cerebri notæ 119
cet	319	Humidi et frigidi cordis no-
Hebetudo sensuū unde	119	tæ 166
Hepatica excrementa	265	Humidi et calidi iecoris no-
Herpes vnde	265.358.	tæ 178
414		Humor crystalloides pri-
Hirsuta hypocondria	172	marid agit 8
Hirsuti qui minus sint	163	Humos κρυσταλλοειδὲς μα-
Homerus Martē Veneri cō-		ximè princeps organū vi-
iunxit	190	dendi. Vide Crystalloides
In homine omnia ad finem		Humor hyaloides 331
referuntur	184	Humor quem dolorē faciat
Homonymi diuisio in sua si-		in capite 255
gnificata	41	Humor uariis p etate 117
Horror	364	Humoris calidi & acris, fri-
		gi-

b 3 gi-



# Index.

gidi & lenti abundantia,	Humorum malignitas ui-
quos affectus in thorace	de 456
excitet 285	Humorum multitudo calo-
Humores dupliciter augen-	rem natium suffocat ibi.
tur in corpore 454	Humorum ductio per re-
Humores ex quibus fit affe-	ctas et cōtinuas uenas 29
ctus oris ventriculi, ubi gi-	Humorū qualitates somnia
gnantur 274	sibi similia gignunt 128
Humores in quibus versan-	Hyaloidis humoris abūdan-
tur causæ salubres, quales	tia & defectus quas no-
esse debeant 453	xas adferat uisioni 333
Humores in vacuatione	Hydrops unde 454
quomodo ducendi 402	I
Humores lenti & crassi ob-	Iecur alendo cōpori mate-
struunt 454	riam suggerit 190
Humores putrentes quomo-	Iecur coniectura tantum
do immutentur 397	cognoscitur 235
Humores qui in capite sūt,	Iecur frigidum totum cor-
quō vacuentur 456.457	pus refrigerat 153
Humores qui vacuatione	Iecur habet multas uenas
egent ibid.	442
Humores quot modis va-	Iecur magna diligentia ser-
cuentur 457	uandum 445
Humores uacuandi persua-	Iecur quibus partibus adne-
diores ibid.	ctatur 270
Humorum curandorum du-	Iecoris actio 261
plex scopus 455	Iecoris caud per quos med-
Humorum curatio in muta-	tus repurgentur 426
tione 455	Iocinoris figura, situs 270
Humorum curatio vacua-	Iocinoris attractionem le-
tione 456	sam quę consequatur 263
	Iecoris



# Index.

- Iecoris calidi nota* 172  
*Iecur quę obstruant* 390  
*Ignis* 471  
*Ignis admixtus primordijs nostrę generationis* 348  
*Ignis secundum Aristot. purus* 471  
*Ignis calor quo retundatur* 472  
*Imag. deleta in caro* 249  
*Imagines rerum quando expressius videantur* 126  
*Imagines in suffusionibus suarum causarum figuras & colores referunt* 335  
*Imagines quę per somnum apparent* 125  
*Imbecillitas mouendi vnde fiat* 248  
*Immoderata Veneris malum* 369  
*Immortalem efficere hominem car natura non potuit* 181  
*Immutantia corpus nostrum, id efficiunt protinus, & in teruentu alterius cause nõ necessariò corpus immutantia* 347. 359  
*Impedimenta distributionis cibi in corpus* 263  
*Inanitio vnde fiat* 304. 366  
*Indicatio a iecoris facultate a partis formatione, a partis situ* 442. 443. 444  
*Indicatio vna in febribus diarijs.* 398  
*Indicationes ad defluxiones dissipandas ab affectu partis conditione* 440  
*Indicationes vnde sumantur* 72  
*Infinita ab arte reiecta* 46  
*Inflammatiõ in Gangrenam transiens* 414  
*Inflamationes comp.* 414  
*Inflammationes uel abscessus qui digeri non possunt quomodo curandi* 428  
*Innatare* 279  
*In situs humor partium similium* 212  
*Insoliti cibi appetentia vnde fiat* 305  
*Instrumentum quod attrahit quale esse debeat* 231  
*Instrumentum vehementer siccum nutritioni ineptum est* 231  
*Instrumenta excrementis vacuandis destinata* 357  
*Instrumentorum excrementis*



## Index.

- |                                      |                                       |         |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| <i>tis vacuandis destinato-</i>      | <i>Intemperies corrigenda</i>         | 446     |
| <i>rum differentiæ</i>               | <i>Intemperies frigida quid effi-</i> |         |
| 357                                  | <i>ciat in oculo</i>                  | 332     |
| <i>Instrumenta simplicis spira-</i>  | <i>Intemperies morbosa con-</i>       |         |
| <i>tionis</i>                        | <i>traria postulat</i>                | 220     |
| 291.292                              | <i>Intemperiei causa uacuatio-</i>    |         |
| <i>Instrumenta vocis</i>             | <i>ne tollenda.</i>                   | 402     |
| <i>ibid.</i>                         | <i>Interitus nostri altera ne-</i>    |         |
| <i>Integræ partes ademptæ re-</i>    | <i>cessitas, effluuium substan-</i>   |         |
| <i>sarciri non possunt</i>           | <i>tiæ</i>                            | 349     |
| 462                                  | <i>Interne causæ interit.</i>         | 348     |
| <i>Integram mutila interdum ui-</i>  | <i>Ira implacabilis unde</i>          | 160     |
| <i>dentur</i>                        | <i>Ira præcep</i>                     | ibi.    |
| 335                                  | <i>Iram qui non facile depo-</i>      |         |
| <i>Intelligendi vis</i>              | <i>nant</i>                           | 169     |
| 38                                   | <i>Iracundia</i>                      | 355     |
| <i>Intemperata regio cutem</i>       | <i>Iracundia grauior mentem</i>       |         |
| <i>mutat, mutat &amp; corpora</i>    | <i>mouet</i>                          | 252.253 |
| 110.192                              | <i>Iracundi qui dicantur</i>          | 151     |
| <i>Intemperata uictus ratio</i>      | <i>Iuncus rotundus odor.</i>          | 445     |
| <i>temperiem vitiat</i>              | L                                     |         |
| 193                                  | <i>Labra ulceris coniungi non</i>     |         |
| <i>Intemperati quibus seruen-</i>    | <i>possunt nisi impleta cavi-</i>     |         |
| <i>tur</i>                           | <i>te</i>                             | 416     |
| 363                                  | <i>Laetitia mortem affert, &amp;</i>  |         |
| <i>Intemperatis quæ aeris con-</i>   | <i>quibus</i>                         | 355     |
| <i>stitutio adhibenda</i>            | <i>Lenes arteriæ quomodo ob-</i>      |         |
| 362                                  | <i>struantur</i>                      | 290     |
| <i>Intemperature aduentitiæ</i>      | <i>Lenes natura partes exa-</i>       |         |
| <i>corrigendæ eadem ratio</i>        | <i>speratæ quomodo redu-</i>          |         |
| <i>est quæ congenitæ</i>             | <i>cantur ad statum pristi-</i>       |         |
| 377                                  | <i>num</i>                            |         |
| <i>Intemperaturis cõgenitis si-</i>  |                                       |         |
| <i>ue seruandis siue in melius</i>   |                                       |         |
| <i>trãserendis eadem causæ</i>       |                                       |         |
| <i>adhibendæ sunt</i>                |                                       |         |
| 379                                  |                                       |         |
| <i>Intemperies calida quid effi-</i> |                                       |         |
| <i>ciat in oculo</i>                 |                                       |         |
| 332                                  |                                       |         |
| <i>Intemperies cõposita duos</i>     |                                       |         |
| <i>etiam scopos curationis</i>       |                                       |         |
| <i>habet</i>                         |                                       | 400     |



# Index.

Num	430	tiones pertinent	464
Lassitudo	454	Libri de differentiis & cau	
Lassitudo phlegm.	315	sis morborum & sympto	
Lassitudo tēsiua quid signi-		matum quò spectent	477
ficet	315	Libri de locis affectis, ad co	
Lassitudo vlcerosa quid si-		gnosceudos morbos perti-	
gnificet	265.315	nent	464.477
Lassitudines tres simplices		Libri de pulsibus quò spe-	
338		ctent	478
Lateris affecti uene sectio		Libri de ratione curadi, quò	
in pleuritide magis pro-		spectent	477
dest	38	Libri pertinentes ad reme-	
Lienteria	270	diorū inuentionem	469
Leoniceus notatus	202	Librorū Galeni ordo	463
ληρεϊν	252	Librorum Galeni disponen-	
ληρησις	ibid.	dorum triplex ratio	466
Lethargus unde fiat	249	467	
ληθαργος	158	Ligamentorum unitatis so-	
Leutoplegmatia vnde fiat		lutio	404
264		Lingua quare & quomodo	
Liber de sectis uel de opti-		leuigata	430
ma secta legendus	478	Locus Galeni 1. de locis af-	
Libri de alimentis & de eu		fectis exponitur 2. Item	
thymia, & cacochymia		13. Methodi 198. Item	
quò spectent	476	alter lib. 1. ad Glauconem	
Libri pertinentes ad cogni-		437	
tionem corporis humani		Logica methodus quæ	2
467		λογισμὸν siue λογισμὸν	
Libri duo de constitutione		148	
artium	463	Lumbrici in intestinis unde	
Libri de Crisibus ad præno-	454		

Luxatio



# Index

Luxatio	451	tat, per quos meatus va-	
Lycanthropia	252	cuanda	402
M		Materia simplex & compo-	
Macies, magnitudinis vi-		sita	10
tium	412	Meatus a quibus obstruan-	
Magnitudo oculorum	140	tur	431
Magnitudo præternaturā		Meatus bilem deferens, ali-	
duplex	449	quam eius humoris partē	
Magnitudo vitata	234	ad vnam ventriculi partē	
Magnitudinis, formationis,		in quibusdam animalibus	
numeri, positurę vitia ma-		perfert	238.239
nifesta	232	Meatus per quos expurga-	
Maior tunica eiecta in dy-		tur cerebrum	322
senteria quid significet		Meatus subiectę carnis per	
298		sudores deprehend.	418
Maiore impulsu opus est ad		Medicamenti quod adhibe-	
edendā uocē quā ad spi-		tur, quāta vis esse debeat	
rationem naturālem	227	400	
μαλακία	276	Medicamenti si pars affecta	
Malè cōcinata fractura quā		in profundo est, augenda	
do emendari potest	410	vis	400
Materia	10	Medicamenta digerentia ca-	
Materia quot modis accipia-		lida	432
tur	10	Medicamentorum ciborū	
Materia crassa extenuanda		multę differentie	443
ante vacuationem	421	Medicina est scientia	39
Materia doloris capitis quo		Medicina cur tota non dica-	
modo gignatur in capite		tur scientia	39
255		Medicinę officium & finis	
Materia motuum	461	13	
Materia quę hepar immu-		Medicus futurus, quibus ar-	
		tibus	



# Index.

tibus instructus esse debeat	478	quos morbos pariat	317
Medicinam esse adiectionē		Menses unde immodicē flu-	
& detractionem definiuit		ant	316
Hippocrates: & quomodo		Mēses quæ suppressāt	316
intelligendum	13	Mensium suppressio quos	
Medicinę partes	13	morbos indicet	316
Medicus naturæ mini.	405	Miscenda tenuia cū adstrin-	
Medicus nihil deliberat de		gentibus in affecto hepate	
fine	3	445	
Mediocris rela. ad duo	107	Mæror & inuidia quomodo	
Mediocris temperamenti si		modo corpus immutent	
igna	193	355	
Melancholia	252	Mollē quid dicatur	139
Melancholia cum febre &		Morbo sum semper	64
sine febre est	252	Morbo sum simpliciter	62
Melancholiæ duo gen.	252	Morbo sum nunc & morbo	
Melancholici quando dicantur	209	sum simpliciter idem corpus	53
Melancholijs omnibus quid		Morbi definitio explicatur	
commun e	252	18	
μελανχολικῶς	159	Morbi diuisio	410
Membrana obducens asperam arteriam	226	Morbus per se causa lese actionis	22.25
Membrana uesticę carnosae reiecta quid ostendat	241	Morbus corpori per se inest	23
Memoria deleta, diminuta uitiata	253.254	Morbi in figura, in quibus curari possint	383
Memoria per se lædit	254	Morbus in magnitud.	382
Memorię uis unde	103	Morbus in numero redundante uel deficiente	382
Mensium immodicus fluor		Morbus instrumentorū	394
		Mor-	



## Index.

Natura



# ndex .

Natura corporis quomodo exploranda	89	Neutrum simpliciter	35
Natura generat deficientes partes	387	Nigroris munus	9
Natura dum glutinat, integra seruanda	405	Nota eadem est interdum presentis & futuri morbi	324
Natura glutinat partes	405	Nota dilatati oris venæ	287
Natura materiam mutat in regnendis partibus, quæ præter naturam corpori insint	387	Nota exulceratæ asperæ arteriæ	291
Naturales actiones	97. 98	Nota venæ thoracis ruptæ aut erosæ aut dilatatæ	287
Naturalis appetentia communis animalibus & plantis	217	Nota ab actionibus	230
Nausea	279	Notæ affecti iecinoris ex his quæ excernuntur	265
Necessariò immutabilia corporis	347	Notæ affectuum thoracis sine humoribus	284. 285
Necessitas interitus innata	347	Notæ arteriarum pulmonis sola intemperie laborantium	291
Nervi cerebro seruiunt	92	Notæ carbonis	295. 296
Nervi & tendones promptissime sentiunt	408	Notæ conualescentiû neutræ quomodo dicantur	302
Nervi idem regni non possunt	450	Notæ erysipelatis	296
Nervi optici quomodo cõstipentur	331. 333	Notæ erysipelatis pulmonis	288
Nervi punctura facit conuulsionem	408	Notæ future egritudinis ab vrinarum colore, substantiæ quantitate, sedimento, & tempore emittendi immutato	308
Neutrum quot modis dicitur	49	Notæ future egritudinis a vigi-	



# Index.

vigilijs	309	arteriarum	299
Note futurae aegritudinis ab insolita cupiditate potus li- beralioris aut parcioris	309	Note quibus distinguitur sitis intemperiei uetriculi, & aliorum uiscerum	222
Note futuri morbi media formam inter salubres & morbose habent	300	Note quibus obstructions ab inflammationibus inter noscantur	267
Note futuri morbi obscu- riores quam praesentis mor- bi	300	Note pleuritidis	282
Note futuri morbi ex immi- nuta uoluptate in cibo & potu	317	Note quibus deprehendi- mus an humor in cartila- ginibus an uenis, siue sub- stantia pulmonis sit	426
Note futuri morbi ex ex- crementis cerebri	322	Note scirrhi, carcinoma- tum, et glandularum	296
Note inflammationis	296	Note tumoris in hepate	395
Note inflammationis con- uexae partis hepatis	269	Note unius multae causae	242
Note inflammationis hepa- tis	267	Notoria nobis, et natura	20
Note inflammationis par- tissimae hepatis	267	Numerus deficiens, & nu- merus excedens	234
Note inflammationis pul- monis	287	τὸν ὕν. ἢ ἐν τῷ παρὸντι	68
Note integritatis solius	296	O	
Note locorum affectorum	242	Obstructio quomodo tolla- tur	397
Note neutrae	343	Obstructionis hepatis note	267
Note obstructae asperae ar- teriae	28	Obstruentia meatum urinae	422
Note obstructionis lenium		Occasio rei adhibendae, sco- pus & causa salubris	368
		Octo extrema morbose	82
		Ocu-	



# Index.

Oculus è longinquo non di- stinctè videt 334	da 12
Oculus è ppria sede motus res geminas apparere fa- cit 335	οἰσοφάτος 271
Oculus ex quibus cōstet par- tibus 330	ὁμοιομετρίαι partes 8
Oculus in loco splendido fa- ciliùs rerum spectabilium imagines sustinet, si spiri- tum multum & humores habet 334	Opinio quomodo fiat 104
Oculus obscura in obscuro loco meliùs videt si par- uum spiritum habet 334	Opticinerui 331
Oculi cęsi 142	Optima cōstō aeris 362
Oculi calidi notæ 138	Optima cōstitutio aeris tē- perato adhibenda 363
Oculi frigidi notæ ibid.	Optime cōstitutionis signa 76
Oculi quomodo læuigentur 332	Optima natura tantum con- coquit, quantum appetit 366
Oculorum paruitas 141	Ordolibrorum Galeni secū- dum dissolutionem defini- tionis 477
Oculorum propria commu- nia, cum alijs sensibus 329.330	Ordo pfectionis actionū 11
Odoratus quo uitiatur 326	Oris uentriculis doloris re- media ubi admouēda 276
Odorandi instrumēta 336	Os uētriculi quomodo lēda- tur 272.273
Oedema 265.296 358.416.454	Ore uentriculi affectio quā- do non cōdolescant cor & cerebrum 274
Offensum quid dicatur esse 294	Ossa non possunt eadem re- gigni 450
Officia partium consideran-	Ossium repositio 451
	Ossa quę cogant suo loco ex- cedere 451
	ὁσὺ δὲ μᾶλλον quos nocet Hip- pocrates 151
	ὁσὺ-



# Index.

ἰσχυρία quid	152	Pars eadē plures vires ha-	
258.261		bens	93
T		Pars quō maior fiat & quo	
Palatum uitiatum uocēla-		modo extenuetur	384
dit	226	Partes asperæ à natura fa-	
Pallor coloris quid ostēdat		ctæ	429
239		Partes exasperatæ quomo-	
Palpitatio cordis affectum		do emendande	430
declarat	259	Partes corporis quomodo	
Palpitatio differt à tremo-		sint calidæ	178
re	260	Partes pro differētijs usur-	
Palpitatio ex quibus fiat		pantur	12
260		Partes quæ nutriūtur, qua-	
Palpitatio motus inequa-		tuor facultates habēt	92
lis	260	Partes quomodo uimī cor-	
Palpitatio quibus partibus		pust transfundant	91
accidat	259	Partes composatæ & duræ	
Palpitationum cordis diffe-		383	
rentiæ	260	Partes molles et fugosæ ibi.	
παράκλιπται & παρako-		Partes p̄cipes corporis et	
πῆ	252	gubernantes corpus	341
Paralysis quō fiat	248	Partes è sanguine factæ re-	
Paralysis	337	sarciri possūt, & cur	385
παράπλεσθαι	436	Partes seipsas gubernantes	
παράφρεσθαι	252	quæ nec gubernāt nec gu-	
παράπροσύν, id est, deli-		bernantur	341
riū unde fiat	249.261	Partes simplices	404
παράπροσύν	252	Partes simplices aliæ pri-	
παράφρεσθαι	451	mariò agūt, aliæ primariò	
Perenchyma	191	agentibus famulantur	8
Pacis finis belli resolutio	5	Partes solide non fiunt hu-	
		mi-	



# Index.

midiores	214	Phrenitis & delirium quo
Partes spermaticę resarci-		modo differāt 251
ri nō possunt, et cur 385		φρίσις unde 454
Partes substantiarū relatę		φῆμα 290
ad integritatem 8		φυσιολογία 4
Partes substantiarum rem		φυσιολογικὴ 14
statim constituentes 7		Physiologici libri pertinēt
Partium solidarum genera		ad cognitionem salubriū,
tio 214		morbosum, & neutrorum
Partes vacię 383		corporum 477
Partes quę uniri possūt, &		Pilus niger unde fiat 200
quę uniri nō possunt 404		Pilorum & vnguūum gene
Partes primi & secundi ge		ratio 94
neris salutem vel mortem		Pilorū materia quādo opti
predicunt 343		mē generatur 170. 171
Partium diuisio 90		Piscatoria ex illis artibus
Partiū facultates, actiones,		est, quę aliqd acquirunt 4
& officia noscenda 467		Pistor quidā zelotypia la
Partitio 16		borantes testas sibi ampu
Pauor mentē ē sua sede mo		tari iussit 254
uet 355		Pituita effusa in habitum
Perfectissima tēperat. 54		corporis cū putredine quo
περίττωμα 350		tidianā febrē facit 358
Per se insunt nō omnia quę		Pituita effusa in habitum
omni insunt 22		corporis citra putredinē,
Perturbationes animi vñ		aquam intercutem facit
fiant 151		358
Pestilens bubo 342		Pituita putrescens in uenis,
Phantasia quid 124		assiduam febrem facit ibi.
φαρμακευτικὴ 15		Pituitosus bilem quotidie
φρενίτις 251		veniens 238

c Plantę



# Index.

<i>Planta vegetantur</i>	11	<i>Prædicatum</i>	18
<i>Plenitudo duplex</i>	424	<i>Præfens sanitas quæ intelli-</i>	
<i>Plenitudinis tollendæ ratio</i>		<i>gatur à Galeno</i>	453
<i>unde petenda est</i>	427	<i>Præter naturam toto gene-</i>	
<i>Plenitudinem quam intelli-</i>		<i>re, quomodo curâda</i>	428
<i>gat Galenus</i>	424	<i>Primordia nostræ genera-</i>	
<i>Pleuritis quibus signis de-</i>		<i>tionis</i>	348
<i>prehendatur</i>	22.415	<i>Primum quot modis dica-</i>	
<i>Plura vitia in eadem parte</i>		<i>tur</i>	43
<i>côfistere possunt</i>	389	<i>Principes functiones, quæ</i>	
<i>Plures modi uocis p se</i>	23	<i>per se interdum laduntur</i>	
<i>πointixg<sup>a</sup> artes</i>	44		249.260
<i>πointixov<sup>a</sup> quid significet</i>		<i>Principes partes</i>	341
	44	<i>Principium omne vniuer-</i>	
<i>Polycleti regula</i>	196	<i>sale</i>	21.22
<i>Pondus in hapte quid osten-</i>		<i>Principia</i>	18
<i>dat</i>	237	<i>Principia, causæ conclusio-</i>	
<i>πoveiv<sup>a</sup> quid</i>	365	<i>nis, &amp; eorum duplex or-</i>	
<i>Porrum</i>	443	<i>tus</i>	21
<i>Positionis quatuor differē-</i>		<i>Principia ab vtriusque ap-</i>	
<i>tiæ</i>	383	<i>parentibus ducta</i>	21
<i>Positionis vitia</i>	388	<i>Principia communia, pro-</i>	
<i>Postulatum alibi demonstr-</i>		<i>pria fiunt</i>	21
<i>tum</i>	30	<i>Principia sensus intellectus</i>	
<i>Postulata</i>	21	<i>formantur, probantur sen-</i>	
<i>Potus liberalioris aut par-</i>		<i>sus inductione</i>	22
<i>cioris insolita cupiditas</i>		<i>Principia per se &amp; primò</i>	
<i>unde fiat</i>	309	<i>insunt</i>	22
<i>πpaxtixg<sup>a</sup> artes</i>	4	<i>Principia declaranda quæ</i>	
<i>πpaxtixg<sup>a</sup> facultates</i>	230		24
<i>Præcautionis ratio</i>	61	<i>πpoxata, πxtixg<sup>a</sup> causæ</i>	236
		<i>Prog.</i>	



# Index.

- Prog.ex excrementis** 340  
**Prognostica Hippoc. nullo**  
**ordine nituntur** 3  
**προφυλακτικά** 452  
**Ptopolis in pūcto nervo** 14  
**Proportio respirationis ad**  
**pulsum** 162  
**Proprie actiones** 137  
**Proprium accidens** 9  
**Pruritus** 265  
**Pruritus & scabies unde**  
**454**  
**Pfora lepra** 265  
**πτερυγιον quid** 382.  
**448**  
**Pueri & mulieres facile**  
**excandescunt** 161  
**Pueri malè continent, opti**  
**mè concoquunt** 231  
**Pulchritudo unde nascatur**  
**78**  
**Pulmo quibus affectibus sit**  
**opportunos** 287  
**Pulmone & thorace conti**  
**neri què dicantur, & ut**  
**uacuentur** 425  
**Pulmo quò exulceretur ac**  
**erodatur** 288  
**Pulmo unde sentiat** ibi.  
**Pulsatilis dolor** 297  
**Pulsus duplex facultatis**  
**vitalis** 146  
**Pulsus durus & parvus**  
**168**  
**Pulsus in arteriosa substan**  
**tia quid indicet** 257  
**Pulsus in pleuritide** 282  
**Pulsus inequalis quid osten**  
**dat** 242  
**Pulsus magni & celeres**  
**161**  
**Pulsus magnus & uelox**  
**157**  
**Pulsus magnus & mollis**  
**unde** 164  
**Pulsus moles unde fiant**  
**160**  
**Pungens dolor** 297  
**Pupilla quomodo dilatetur**  
**333**  
**Pupille foramē à crasso hu**  
**more obtenebratum, impe**  
**dit quo minus res multæ**  
**simul conspiciantur** 335  
**Pupille imminutio** 333  
**Pus in grandini similē sub**  
**stantia coactum in exul**  
**ceratione pulmonis reie**  
**ctum** 282  
**Pus præter naturam quod**  
**299**  
**Puris multi in thoracis spa**



## Index.

- tio contentinotē 285.  
 286  
 Pusillus tegumenti cordis  
 idatādis 260  
 Pusille in cute unde 358  
 Putredo unde nascatur.  
 165  
 Putredini quę corpora resi-  
 stant magis ibi.  
 Putrescere quid sit 180  
 Q  
 Qualitate delinquere quę  
 dicantur 298. 299  
 Qualitates quę copulen-  
 tur inter se 199  
 Qualitates quatuor exupe-  
 rantes 112  
 Qualitates agentes quomo-  
 do copulentur 204  
 Qualitates contrarię odiū  
 partibus ingenitum est  
 218  
 Qualitates in eundē affectū  
 conspirantes 199  
 Qualitates principes, easq;  
 sequentes 241  
 Qualitates relata ad uisū,  
 gustum, auditum, tactū,  
 olfactum 297  
 Qualitates sensibiles 241  
 Qualitates sensibiles se-  
 quentes corporis affectus  
 297  
 Quantitatem & qualitatem  
 tantū scopos salubrium  
 Galenus cur fecerit 360  
 Quantitate & qualitate  
 multę alię causę salubres  
 comprehenduntur  
 362  
 Quantitate quę delinque-  
 re dicantur 298  
 R  
 Rementa urinam reddita  
 quid ostendant 298  
 Ratio dispositionis commo-  
 dissima ad artes docen-  
 das & discendas 470  
 Rationes diuidendi 16  
 Ratiocinatio, primaria  
 actio hominis 7  
 Ratiocinationes ex separatis  
 uel disiunctis, non sunt de-  
 monstrationes 20  
 Ratiocinatrix non eadem  
 apud omnes 148  
 Ratiocinatrix facultatis  
 munus ibi.  
 Raucus sonus unde fiat  
 328  
 Recrementa pauciora quę  
 temperies cordis hęat 166  
 Redun-



# Index.

Redundantia partium cura	partes	466
tio	448	
Redundantes partes secundum naturam, & præter naturam	382	
Redundantis præter naturam sublatio	449	
Regigni eadem que possint	448	
Regionum constitutio temperamenta mutat	352	
Regius morbus	265.358	
Remedium aut iuuare, aut saltem non ledere debet	437	
Remedia conuenientia pun		
cto neruo	409	
Remedia ubi admouenda in affectu gulæ	277	
Reminisci	104	
Repellendum ex parte quando	437	
Repulsio ex loco affecto quomodo fiat	439	
Repulsio fit adstringentibus & refrigerantibus	432	
Repurganda per uentrem, quibus indigeant	425	
Repurganda per urinas, ex tenuanda sunt	426	
Resolutio corporis in suas partes	466	
Resolutio & compositio contrario ordine progrediuntur	5	
Resolutio multiplex	17	
Resolutio pulsus & difficilis anhelitus in suas causas	258	
Respiratio magna que dicitur	288	
Respiratio parua, & rara	166	
Respiratio quid ostēdat	74	
Retentricis facultatis uentriculi imbecillitatis notæ	278	
Retraçtio fluentis humoris in magno morbo quomodo fiat, quomodo in paruo morbo	457	
Retraçtio in contrarium quibus modis fiat	456	
Retrahendus statim humor in humorum defluxione in aliquam partem, & huius rei demonstratio	438	
payoedns tunica quare ceterideat	331.332	
Rhagoides tunica rupta aut laxata	331	
ρῦπον ἐπιτρεφοντα	421	



# Index.

<i>putrix</i>	421	<i>trē</i>	344
<i>Rigor</i>	364	<i>Salubres causę quomodo in</i>	
<i>Roborata natura morbum</i>		<i>salubres fiant</i>	300
<i>propellit</i>	33	<i>Salubres causę priores</i>	
<i>Robur facultatum intem-</i>			253
<i>perie soluitur</i>	263	<i>Salubrium causarum latitu-</i>	
<i>Robur in sicco positum</i>		<i>do proportionē latitudinē</i>	
	198	<i>exuperantię corporum re-</i>	
<i>Robur vnde sit</i>	231	<i>spondere debet</i>	375
<i>Ructus acidus, insipidus</i>		<i>Salubria corpora</i>	477
	282	<i>Sanguis aquosus similis</i>	
<i>Ructus quid indicet</i>	320	<i>aque, in qua recens ma-</i>	
<i>Rufus color à frigido &amp;</i>		<i>etate carnes ablute sunt,</i>	
<i>humido</i>	205	<i>excretus, quid significet</i>	
<i>Ruptę venę in gula notę</i>			265
	273	<i>Sanguis calorem à corde su-</i>	
		<i>scipit</i>	175. 176
		<i>Sanguis delinquens sola qua-</i>	
		<i>litate &amp; sola quantitate</i>	
			429
		<i>Sanguis deterior quis sit</i>	29
		<i>Sanguis quomodo uacuetur</i>	
			429. 435
		<i>Sanguis tota substantia pre-</i>	
		<i>ter naturam quis</i>	398
		<i>Sanguinis missio quid sit</i>	27
		<i>Sanguinis missio affecto lo-</i>	
		<i>co respondeat</i>	28. 29
		<i>Sanguine in partem aliquam</i>	
		<i>influyente, &amp; corpore ple-</i>	
		<i>no, ex quo latere primum</i>	

viii-



# Index.

- vniversi corporis vacua-*  
*tio fieri deat, disputa.* 437  
*Sanitas instrumentaliū par-*  
*tiū quomodo serue.* 380  
*Sanitas optima* 72  
*Sanitas quare queratur in*  
*quibus querenda* 25. 374  
*Sanitas seruatur similib.* 14  
*Sanitatis multæ differentiæ*  
*unde fiant* 469  
*Sanitatis seruandæ & mor-*  
*borum curandorum ratio*  
*in quibus consistat* 466  
*Sanitatis latitudo* 87  
*Sanitatum multæ formæ*  
*344. 345*  
*Sanorum natura vna non*  
*est* 14  
*Scarificatione & digerenti-*  
*bus non vtendum, quando*  
*ea dolorem inferunt* 436  
*Scopus curationis in solutio-*  
*ne continui* 403  
*Scientia certa ex principijs*  
*est* 242  
*Scirrhus, & eius notæ* 270  
*Secundū naturā quid* 394  
*Segnitia vnde nascatur* 314  
*Semen corruptum quæ sym-*  
*ptomata pariat* 189  
*Semen diu retentū corrup-*  
*pitur & efficit quid* 369  
*Semen excrementum beni-*  
*gnum* *ibid.*  
*Semē imperfectum genera-*  
*tur in toto corpore* 369  
*Semine qui abundant* 369  
*Senectutis sensus* 133  
*Senilis status vt cōualescen-*  
*tiū an instaure. possit* 461  
*Sensus corporis affect.* 87  
*Sensus grauitatis quid indi-*  
*cet* 257  
*Sensus inflammationis vn-*  
*de fiat* 339  
*Sensus internus & exter-*  
*nus* 240  
*Sensus intimus* 126  
*Sensus potentior* *ibid.*  
*Sensus rei nostræ naturæ a-*  
*lienæ* 339  
*Sensuum actio duplex* 95  
*Sensuum actiones commu-*  
*nes propriæ* 246  
*Sensuum affectiones ex eo-*  
*rū genere quæ præter na-*  
*turā fiunt, morbosa signa*  
*sunt* 326  
*Sensuum obiecta* 318  
*σηπτιχδ* 292  
*Sermonis instrumenta* 292  
*Serosæ substantiæ in habitu*



# Index.

corporis putris & non pu	Signa inter se cōferen.	212						
tris differētes affect.	358	Signa iocinoris calidi, humi						
Sicci & frigidi tempera-	di, frigidi, sicci	262						
menti notæ	207	Signa necessaria	71					
Siccitas arctat	430	Signa neutra	341					
Siccitas causa interna inte-	ritus	350	Signa nobis magis manife-					
Siccitas poros cutis intor-	quet	119	sta	70				
Siccitatis latitudo	210	Signa ostendentia morbum	et sanitatem	301				
Siccitatem durities sequi-	tur	200	Signa ostendentia præteri-	tum morbum & præsen-				
Siccitas partium solidarum	non potest in totum repa-	rari	214	tem	301			
Signum idem salubris, mor-	bosi, neutrius, rationem	habet	301	Signa perniciofa	340			
Signa ἀντιπρὸς ἀλλήλαις	340	Signa salutaria	340	Signa vnde sumenda	73			
Signa appetentiæ a frigore	ventriculi	304	Signa quo ordine prima di-	cantur	43			
Signa appetentiæ a substan-	tia in aerem ambientē di-	gesta	304	Signorum differentiæ unde	sumantur	341		
Signa futuræ ægritudinis	præternaturam, & secun-	dum naturam	300	Signorum diuisio	90			
Signa futuræ ægritudinis se-	cundum naturam qualita-	te, quantitate, & tempore	immutantur	303. 304	Simile a suo affici simili	122		
					Similia similib. seruan.	215		
					Simplices partes	332		
					Simpliciter salubre	55		
					Sinapi	443		
					Singultus	279		
					Sitis exigua & itcm immo-	derata vnde fiat	276	
					305	Sitis non est ex sola ventris	intemperie	221
						Sitis		



## Index.

spiri-



# Index.

<i>Spiritus quomodo vacuetur</i>	428	<i>getur</i>	19
<i>Spiritus visorius qualis esse debeat</i>	333	<i>Substantiales differentiæ</i>	6
<i>Spiritibus et vaporibus motis in oculis res externæ circumagi videntur</i>	336	<i>Suctio ventriculi quando non fiat</i>	30
<i>Sputum atrum aut cædidū in pleuritide quid significet</i>	283	<i>Sudare maximè idonei qui</i>	312. 313
<i>Squalor vnde oriatur</i>	210	<i>Sudor quod sit excrementum et vbi colligatur</i>	357
<i>Staminū rectitudo plus sanguinis trahit</i>	32	<i>Sudores nunc secundum naturam nunc præter naturam dici, quomodo intelligendum</i>	310. 311
<i>σπῆγμαδὺς spiritus initio inflammationis diaphragmatis</i>	287	<i>Sudores pauci in quibus hominibus</i>	314
<i>Sternutamenta quid potent</i>	320	<i>Sudorum materia</i>	ibid.
<i>Sternutamentum quid sit, &amp; vnde fiat</i>	321	<i>Suffusionibus qui maximè opportuni</i>	335
<i>Stomachus vnde refrigeretur</i>	304	<i>Suffusionum ludificatio &amp; hallucinatio</i>	336
<i>Stultitia vnde fiat</i>	249	<i>Suppressionis vrinæ in suas causas resolutio</i>	243
<i>Stupor vnde fiat</i>	337. 338	<i>Suppurati qui</i>	423
<i>Subiectum</i>	17	<i>συμφοτική</i>	14
<i>Subiectū in disciplinis</i>	47	<i>Symmetria aeris quæ</i>	368
<i>Subita mutatio naturam conuellit</i>	218	<i>σύμμετρον ἀναπνοῦν cur pulsibus respondente verterit</i>	168
<i>Substantia ex quibus constituitur</i>	6	<i>σημφεσθαι &amp; σύμφοσις</i>	407
<i>Substantia rei vnde vestigetur</i>		<i>Syncope</i>	454
		<i>Syncope cardiaca</i>	273
		<i>Syncope</i>	



# Index.

*Syncope stoma.* 259.273  
*syndesis* 3

## T

*Tactus, habitus calidi in-*  
*dex non viscerum interio-*  
*rum* 297

*Tactus quomodo deleatur*  
 337

*Temperamentum ad iusti-*  
*tiam* 106

*Temperamentum unde ex-*  
*plorandum* 77.474

*Temperamenti facultatis,*  
*& actionis ordo* 467

*Temperamenta nouem* 345

*Temperamenta partium ali-*  
*quarum internarum obscu-*  
*re cognoscuntur ex his que*  
*iuuant vel ledunt* 229

*Temperamenta unde na-*  
*scantur* 474

*Temperata regio ab initio*  
*temperiem seruat pro ata-*  
*tum ratione* 209

*Temperata natura si sudat,*  
*contra naturam est* 312

*Temperata natura in medio*  
 474

*Temperatior quis* 80

*Temperatus habitus* 195

*Temperato temperata omnia*

*conueniunt* 362

*Temperatura dup.* 54.312

*Temperatura in medio pes-*  
*simarum & optimarum co-*  
*stitutæ quomodo seruandæ,*  
*vel in melius transferen-*  
*dæ* 378

*Temperatura putridis feбри-*  
*bus obnoxia* 165

*Temperaturarum note in re-*  
*gione temperata sumendæ*  
*sunt* 192

*Temporum anni tempera-*  
*menta* 243

*Tensio & grauitas quid o-*  
*stendant* 297

*Tensio citra grauitatem &*  
*pulsus quid indicet* 257

*Tensionis sensus unde fiat*  
 338

*Tenuia que* 401

*Tenuis humor salsus ac mor-*  
*dax quale iecur esse signi-*  
*ficet* 265

*Tenuitas cum frigore co-*  
*niungenda* 401

*Tenuitas vaporis facile re-*  
*cipit species rerum* 333

*Terebinthina in puncto ner-*  
*uo* 409

*Teredon* 332

*Terra*



# Index.

Terra	471	edemata & scirrhi non	
Error mētem mouet	253	item	261
Testes	369	Tonitruum surdos facit, &	
Testis sinister ad feminarū		huius rei causa	254
procreationem cur sit ap-		Totius corporis intēperies	
tior	183	originem suam a corde ha-	
Testes frigidi corpus imbe-		bet	259
cillum cur reddant	190	Tractatio de elementis, ma-	
Testiū calida & sicca tem-		gna ex parte sumpta ex	
peratura	186	Aristot. physiologia	473
Testium frigidorum notę		Transseunt in se inuicē facile	
	185	elementa	471. 472
Testibus siccis, & calidis		Tremor vnde fiat	248
quę accidunt	188	Tremor quibus partibus ac-	
Θεραπευτικῇ	15	cidat	260
Thlasma	391	Tremor partim secundum	
Θεωρητικῇ artes	4	naturam, partim contra	
Thorax cur pilosus	152	naturam	260
Thoracis latitudo	154	Tremulus pulsus quando	
Thorace contenta, vt va-		fiat	260
cuentur	423	Triplex doctrina ordine ni-	
Thoracis vitiorū notę	281	tens	I
θύμος	261	Tuberculi crudi accidentia	
θυμῶδες	ibid.		288
Timidi mores & seg.	166	Tumoris gulę notę	273
Timor corpus immutat, mē-		Tumores oblongi sunt in	
tem mouet, mortem affert		musculis	270
	355	Tumores præter naturam	
Tumores tegumenti cordis			293
periculosi, præsertim inflā-		Tum. seipsos produnt	294
mationes & erysipelata,		Tunica ceratoides forata	
		humo-	



# Index.

<i>humorem oculorū effundit</i>	332	<i>ta, et quomodo rumpatur</i>	289
<i>Tussis in pleuritide</i>	283	<i>Vene sectio humorem deriuat, in contrarium reuocat.</i>	29
<i>Tyrannici mores</i>	163	<i>Vene sectio à parte vicina quam vim habeat.</i>	29
<i>V</i>		<i>Vene sectio in longinquo quid efficiat</i>	32
<i>Vacuatio duplex</i>	424	<i>Vene sectio quando lædat.</i>	33
<i>Vacuationum multa genera</i>	398	<i>Vene sectio omnem febrem ex humore curat, omni inflammationi confert</i>	34
<i>Vacuatio critica quæ præter naturam, &amp; quæ secundum naturam</i>	356	<i>Vene sectio in propinquo commodior</i>	35
<i>Vacuatio humorum quomodo fiat</i>	397	<i>Vene sectio in poplite quando conferat.</i>	37
<i>Vacuatio melior per maiores &amp; patentiores vias</i>	431	<i>Vene quomodo dilatentur in pulmone</i>	290
<i>Vacuationum materie quæ sint</i>	398	<i>Venam erodentia, rumpentia, dilatantia</i>	286
<i>Vacuaciones excrementorum quæ secundum naturam, &amp; quæ præter naturam</i>	356	<i>Vene maiores in minores distribuuntur</i>	30
<i>Vapores &amp; humores in suspensionibus figurâ nubium referentes</i>	336	<i>Venarum aplitudo</i>	114
<i>Varæ partes</i>	383	<i>Venarum grauitas certam cōiecturam exiguitatis incinoris efficere non potest</i>	237
<i>Vasa ad musculorū genus peruenientia</i>	191	<i>Vanatoria ex illis artibus quæ aliquid acquirunt</i>	4
<i>Vegetatio quid comprehendat.</i>	11	<i>Vene-</i>	
<i>Vene rupte in pulmone non</i>			



# Index.

<i>Venenatę uis &amp; pestilentis</i>	<i>siccis maximę aduersa</i>
<i>malum</i> 260	371
<i>Venenati humores quomo</i>	<i>Venus nimia aut intępesti</i>
<i>do curentur</i> 456	<i>uum eius desiderium un-</i>
<i>Venter calidior</i> 216	<i>de fiat</i> 310
<i>Ventris sicci signa</i> 214	<i>Venus nō exercēdainanitia</i>
<i>Ventriculus &amp; uestica eui-</i>	<i>corpore</i> 371
<i>denter cognoscūtur</i> 235	<i>Venus quatenus conferat</i>
<i>Ventriculus quandoladi di</i>	369
<i>catur</i> 278	<i>Venus quibus corporib. in</i>
<i>Ventriculus ut non attra-</i>	<i>commoda sit</i> 371
<i>bat, quę efficiant</i> 305	<i>Venus statim post cibū cu</i>
<i>Ventriculi, iocinoris, lienis,</i>	<i>ius mali author sit</i> 371
<i>omenti situs</i> 234	<i>Venus tutius exercetur cal</i>
<i>ventriculi munus</i> 280	<i>facto quā refrigerato cor</i>
<i>Ventriculi sensus quomodo</i>	<i>pore</i> 372
<i>fiat</i> 305	<i>Veneris quis modus</i> 370
<i>Ventriculi tres partes</i>	<i>Veneris usus nimius noxius</i>
271	139
<i>Ventriculiuitiosę excretio</i>	<i>Venere innocuē utitur cor</i>
<i>nis symptoma</i> 278	<i>pus optimę constitutum</i>
<i>Ventriculi uitia unde de-</i>	372
<i>prehendantur</i> 271	<i>Venere quādo utendū</i> 370
<i>Venus quibus minus noce-</i>	<i>Veneris desiderium ingens</i>
<i>at</i> 188. 189.	182
<i>Venus maximę noxia cor-</i>	<i>Verisimilia, propria orato</i>
<i>pori resiccato</i> 372	<i>rum</i> 240
<i>Venus moderata magnimo</i>	<i>Vertebrę spinę quot sint</i>
<i>menti ad tuendam ualetu</i>	154
<i>dinem</i> 370	<i>Vitiosa magnitudo uesticę</i>
<i>Venus naturis frigidis &amp;</i>	<i>quomodo deprehenda-</i>
	<i>tur</i>



# Index.

<i>tur</i>	236	<i>quibus consistat</i>	468
<i>Vesica cur non reddat vri-</i>		<i>viscosa incidenda ante va-</i>	
<i>nam &amp; quomodo obstrua-</i>		<i>cuationem</i>	421
<i>tur</i>	245	<i>Visio quomodo fiat</i>	330
<i>Vesicae robur quomodo re-</i>		<i>visionis diminutæ et corru-</i>	
<i>soluatur</i>	245	<i>ptæ differentia</i>	329
<i>Vesicae obstructio summa</i>		<i>visionis habetis ac debilis</i>	
<i>cura summouenda</i>	422	<i>differentia vnde sumatur</i>	
<i>Vetus interpret &amp; Leoni-</i>			329
<i>cenus taxantur</i>	202	<i>Vitia in quo consistat</i>	133
<i>Via per quas attractio fit,</i>		<i>Vitiligo alba &amp; nigra</i>	
<i>non debent esse obstructæ</i>			265.358
	426	<i>Vitium instrumentorum in</i>	
<i>Victus nomine res non natu-</i>		<i>quibus consistat</i>	468
<i>rales continentur</i>	193	<i>Vitium partiū cognoscitur</i>	
<i>Victus parcior quæ excre-</i>		<i>ex actione lesa</i>	468
<i>menta efficiat</i>	368	<i>Vitia vocis</i>	291
<i>Victus ratio quæ singulis</i>		<i>Vitia uocis vnde sint</i>	293
<i>naturis conueniat</i>	374	<i>Vlcus cum intemperatura</i>	
<i>Victus quæ ratio in genera-</i>		<i>et sanguinis affluxu misce-</i>	
<i>tione calli</i>	406	<i>tur</i>	415
<i>Victus ratio uaria pro mor-</i>		<i>Vlcus prius ne sit curandū</i>	
<i>borum natura</i>	335	<i>quam concauitas, an con-</i>	
<i>Vigilia digerunt, exercent</i>		<i>trā</i>	415
<i>sensus</i>	354.368	<i>Ulcus sensus vnde fiat</i>	
<i>Vigilia immoderata vnde</i>			338
<i>fiant</i>	309	<i>Unguium materia</i>	95
<i>Vincula &amp; cucurbitula in-</i>		<i>Voluntati per se inest vir-</i>	
<i>terdū sola retrahūt</i>	432	<i>tus</i>	23
<i>Vinum vetus</i>	443	<i>Vomitus</i>	279
<i>Virtus instrumentorum in</i>		<i>Vomitū quando reijciendus</i>	
		<i>cibus</i>	



# Index.

cibus	424	Vtilitas actionem nō lēdit,	
Vox et eius differentię quo		sed iuuat	93
modo fiant	225	Vulnus	391
Vox acuta clara & grauis		Vulnus illatum cauo cordis	
227		non cogit animal citō inte	
Vox aspera vnde fiat	229	rire	360
Vox grauis quid ostendat		Vulnus in signe in parte vi	
228		te necessaria, lethale	22
Vox maiore impulsu edi-		Vulnus magnum transit in	
tur quā respiratio	227	vlcus	412.413
Vox magna vnde fiat, &		Vulnus quando glutinandū	
quid ostendat.	227	417	
Vox parua, & quid signi-		Vulneris canī duo scopi cu-	
ficet	ibi.	rationis	410
Vox multiplex primū de		Vulnera quę futuras et fi-	
finienda est, deinde diuidē		bulas requirant	405
da	19	Υ	
Vox simplex definiēda	19	υαλοειδής humor	330
Vox rauca, & quid ostē-		υγίανον καὶ νοσήσιν contra-	
dat	227	ria	88
Vocis instrumentum quale		υγιανόν	14
esse debeat.	226	υδρόφιλοι	318
Vocis asperitas	227	υπόχυμα.	449
Vocis differentię vnde su-		υπόχ υματος	curatio
mende & quomodo fiant		449	
227.292		Z	
Vocis organa	225	Zelotypa dementes facit,	
Vocē efficientiū ordo	291	et huius rei historia	253

FINIS.



# CLAVDII GALENI

## ARS PARVA,

Interprete Martino Acakia Catalaunensi,  
DOCTORE MEDICO.

**T**RIPLEX est omnis doctrina, quæ ordine nititur. Vna quidem ex finis notatione, quæ per resolutionem fit. Altera autem ex eorum compositione, quæ resoluendo inuenta fuere. Tertia ex definitionis dissolutione, quam nunc instituimus. Hanc autem non solum definitionis dissolutionem, sed & explicationem, (ut quidam uocant) aut resolutionem, aut diuisionem appellare possumus: aut, ut nonnulli, explanationem: aut ut alij, expositionem. Eiusmodi autem doctrinam nonnulli ex Herophili secta aggressi sunt, ut Heraclides Erythræus. Eam quoque quæ ex compositione fit, tum Herophilij ipsi, tum ex Erasistratijs nonnulli, tum Athenæus Attaleus, efficere conati sunt. Nemo tamen ante nos, eam quæ à finis notitia incipit, ex qua artes omnes constituuntur, uia ac ratione conscripsit. Sed illam quidem in alio opere tractauimus: hoc verò loco eam, quæ definitionis dissolutione fit, instituimus: Quæ quantò dignitate, uia, ac ratione ea, quæ resoluendo fit, inferior est, tantò plus ad totius Compendium conferre noscitur. Si quidem

A                      per



perfacile ex definitionis dissolutione omnia memoriae mandari possunt, ob id, quod totius artis capita in se optima definitio contineat, quam nonnulli substantialem uocant, ex opposito his distinctam, quæ Græcis noematicæ dicuntur. Hæ enim ex accidentibus, quæ rebus definiendis insunt: illa substantia constat. Sigillatim autem totam medicinæ cōmentarionem, in multis alijs operibus diligenter conscripsimus, quibus ad tres doctrinas uti licet. Verum eam quæ definitionis dissolutione fit, nunc aggrediemur, si hoc tantum etiam addiderimus, nos sola capita, & uelut conclusiones eorum quæ fusè demonstrata sunt, esse tradituros.

## EIVSDEM INTERPRETIS in Eundem Librum Commentarij.

**D**OCTRINA, aut actio est quæ à præceptore in discipulum transfunditur: aut habitus animi, docendi consuetudine partus. Utraque, aut cum methodo, id est, uia ac ratione, aut sine hac fit. Quæ autem methodo constat, seruato ab initio ad finem usque ordine docetur: ac diuisione, definitione, demonstratione, & resolutione, (quas logicas methodos appellant) tanquam instrumentis utitur: his enim ars omnis, postea quàm aliquo horum ordine disposita est, et uelut delineata perficitur, ut in sequentibus docebimus.

Cum igitur omnis doctrinæ triplex sit dispositio: una quidem, in qua finis in ea soluitur, quæ ad ipsum referuntur: altera autem, in qua ad ipsum finem, per eandem uiam, sed contrario ordine fit reditus, tertia uerò in qua  
definitio



## Ars parua.

definitio in suas partes dissoluitur: tres erunt omnino ordinatae doctrinae. Non enim aliter institui possunt, quando uel eo ordine quo inueniuntur, docemus: scilicet aut à fine nobis cognito intellectoque, auspicari, per ea omnia quæ ad ipsum referuntur, ordine collocata, procedentes: aut à contrario ordine ad finem redeuntēs: aut doctrinam ipsam in suas partes, quas optima definitio continet, distribuētes: ut postea fusiùs explicabitur. Tribus igitur his modis omnes disciplinae doceri possunt: resolutionis tamen ordine magis inueniuntur, compositionis autem traduntur, definitionis uerò memoria mandantur.

Que uerò methodo carēt, nullum ex his ordinem seruant, neque enim finis resolutione, neque eorum quæ per resolutionē inuenta fuerunt compositione, neque definitionis dissolutione explicationeque instituuntur, sed uarias mixtasque res sine ordine continēt: cuiusmodi sunt Hippocratis Epidemia, Prognostica, Aphorismi, & alia id genus, quæ nullo ordine nituntur.

Prima igitur artis instituendæ ratio, ex finis notione per resolutionem fit.

Finis enim notio, principium est artium, quæ uia ac ratione docentur. Resoluitur autem finis in ea quæ ad ipsum referuntur, sibi semper proxima, dum ad ultimū sit peruentum. De fine nihil deliberatur. Neque enim medicus considerat an sanitatē tueri, aut morbum profligare debeat, sed simpliciter finem, nempe sanitatē, animo concipit: deinde quæ ad eam spectant omnia, ordine resoluit, donec ad ultimum sit peruentum, quod primum in compositione est: quibus ita resolutionis, ars constituta esse dicitur. Quoniam autem artes diuersæ sunt, earum quoque fines diuersos esse oportet, quandoquidem hæc fine maximè di-



stinguuntur. Aliæ enim rem solum animo concernunt,  
 hæc finem suum in sola nature rerum contemplatione præ-  
 stituunt, ut Galenus in libro de constitutione artis medicæ  
 docet. Græcis θεωρητικὰ dicuntur: in hoc genere conti-  
 netur physiologia, cuius finis in rerum naturalium contem-  
 platione est constitutus, sine ulla corporis actione. Aliæ fi-  
 nem sibi in agendo statuunt, nihil post actionem operis re-  
 linquentes, dicunturque πρακτικὰ ut ars saltatoria. Aliæ  
 artis opificium post actionem edunt, vocanturque ποιητικὰ.  
 Atque hæc duplices sunt: nam aut nouum opus efficiunt,  
 ut ædificatoria: aut quod uitium fecit, reficiunt ac recon-  
 cinnant, ut medendi ars. Aliæ uerò nihil efficiunt, sed ac-  
 quirunt, ut aucupatoria, piscatoria, & uenatoria. Omnia  
 igitur harum artium genera, finis resolutione inueniuntur:  
 traduntur autem compositionis ordine. Quæ uerò opus  
 post actionem relinquunt, non solum inueniuntur ac tradi-  
 tur, ut dictum est, sed et exercentur contrario ordine quo  
 inuenta fuerunt: ut in commentarijs nostris in Galeni li-  
 bros ad Glauconem docuimus. Harum porro artium fines  
 aliquando unicam habent eorum, in quæ resoluuntur, seriem:  
 uerbi gratia, ueritatis cognitio finis est logicæ contempla-  
 tionis: quem ita resolvere oportet: Quoniam uerum de-  
 monstratione paritur, id sine demonstratione haberi non  
 potest. Demonstrationem uerò, quia syllogismus est, non  
 nisi cognito simpliciter syllogismo scies. Cæterum syllo-  
 gismum, ut pote propositionibus conflatum, ante harum pe-  
 ritiam non cognosces. Rursus, quoniam sine simplicibus  
 uocibus propositiones non discuntur, ut quæ ex illis compositæ  
 sint, simplicium uocum uis ac potestas antè perdiscenda  
 est. Finis igitur logicæ commetationis, id est, ueritatis co-  
 gnitio, primum in demonstrationem resolui: postea de-  
 monstratio



## Ars Parua.

monstratio in syllogismum, hic in propositiones, hæc uero in simplices voces. Nec ultra qui logicam doctrinam constituit, per eius finis resolutionem progreditur. Nihil enim superest in quod eius finis resolui possit. Aliquando uero constitutus finis, per plures ac diuersos ordines resoluitur: quod ad studiosorum exercitationem exemplo patefaciemus. Sit igitur pax finis constitutus: ea uel victoria, uel amicitia querenda est: uictoria, bello: bellum, militum copijs: milites, pecunia: pecunia uero aut iam in promptu est, aut aliunde querenda. Queritur autem, aut à subditis tributa uel fiscalia, exigendo, uel mutuo accipiendo, uel dominia ac possessiones oppignorando, uel diuendendo. Quod si his modis pacem querere, uel non libeat uel non liceat, alia uia uestiganda sunt, quibus hanc nancisci possis. Quoniam igitur propositum finem in uictoriam & amicitiam resoluebamus, uictoriam autem, aut nullo modo aut non commodè assequi poteramus, ad alium resolutionis ordinem transire oportet, nempe amicitiam, quam nobis parabimus, hosti de iure cedendo, uel id redimendo. Cedendo de iure, amicitiam conciliamus. Redimetur autem uel pecunia, cuius querenda ratio modò exposita est: uel permutatione, uel matrimonio.

Altera ex eorum compositione quæ per resolutionem inuenta fuere.

Resolutioni opposita est compositio, quæ admodum Græcis συνθεσις τῆ ἀναλύσεως. Itaque qui resoluerent norunt, iidem & componere norunt: quando compositio opposito ordine ad finem regreditur: ueluti hi qui compositionis ordine logicen constituunt, primum simplices uoces, postea propositiones, deinde syllogismum, tandem demonstrationem tractant, ex qua ueritatem assequuntur: ad

A 3 quam



quam tanquam propositum finem tendunt.

Tertia uerò ex definitionis dissolutione fit.

Definitio est oratio, quæ rei naturam ac vim explicat: quæ, quæ rei insunt, in unum colligit, quibus hanc ab alijs separat ac distinguit. Quæ autem rei insunt, ea uel substantiam constituunt, uel ut accidentia herent. Substantiam constituunt genera, & differentie substantiales, ex eadem classe omnino si fieri potest, deprompta. Substantiales differentias dico, non eas solum quæ ex substantiæ genere sumuntur, sed & quæ rei naturam explicant, ex quocunque genere sint profectæ: hinc enim substanti nomen latè patet, pro quacunque re per se considerata. Quo circa & accidentia à subiectis abstracta, per se quæ expensa, etiam substantias solemus appellare, cuiusmodi est morbus, & febris. Itaque si differentias & species rerum definiendarum inuenire uelimus, summi cuiusque generis rationem, notionemque cognoscere oportet. Proposita ergo re definienda, considerandum est, ex qua sit classe deprompta, deinde illi proximum genus inueniendum: quod fiet, si summum genus in propinqua semper genera, usque dum ad speciem definiendam peruentum sit, diuidas. Diuidendi rationem mox docebimus. Differentiam autem substantialem, propriam, & ex genere substantiæ profectam, ex primaria actione quam definienda edit species, & ad quam aliæ omnes conspirant, cognoscimus: non quod uelimus actiones differentias esse, sed rerum differentias nobis proderet: nimirum formas à quibus ipse eduntur, & denominantur. Hæc omnia exemplo manifestiora fient. Hominis primaria actio est ratiocinatio, ad quam reliquæ omnes hominis actiones conspirant: eius enim gratia uiuimus, ad uitæ tutelam, nutrimur, nutritionis causa edimus, bibimus,



bibimus, cibū potumq; & alia vite necessaria querimus, manuum, crurum, pedum, oculorū, linguæ, aliarumq; corporis partium actionibus: quæ omnes principi actioni hominis, nempe ratiocinationi, ut dictū est, famulantur. Verū, ut iam monuimus, eiusmodi actiones, differentie substantiales non sunt, sed differentias produnt, nimirū formas à quibus ipse differentia dominantur. Porro autem actiones etsi à forma principium motus habent, aliæ tamen ad corpus, aliæ ad formam magis, aliæ ex æquo ad utrumque referuntur. Nā progredi, corporis magis esse uidetur: ratiocinari, animi: sentire uerò, utriusq; : omnes tamen id genus actiones, à forma proficiuntur, differentiasq; produnt, quarum quædam propriæ sunt, ad quas scilicet reliquæ referuntur, & conspirant, ut rationale: aliæ communes, ut sentiens. Propria solā cum genere definitionem constituit: communis non item, sed cum alijs iunctā. Ad eundem modum substantiarum partes (nam auctore Aristotele substantiæ sunt) differentias substantiales obtinēt, ex primaria actione sumptas: ut quia manus primaria actio est comprehensio, à comprehendendi facultate differentiam sumit. Partes autem substantiarū, aliæ statim rem constituunt, uocaturq; substantiales, ut materia & forma: quarum si altera desit, res omnino nō consistet: proinde ab his ductæ differentia, substantiales sunt, ut animatum corporeum. Verū quæ à materia sumuntur, ab actionibus non producuntur, quoniam materia principium actionis non est, sed sensu percipiuntur, ut corporeum. Aliæ partes ad integritatem referuntur, ex materia quidem & forma constantes, sed ex ipsis nonnullæ rei deesse possunt, ut pes, manus, oculus: quarum differentia, ut diximus substantiales sunt, non quidem totius, nisi per

A 4 accidens



accidens, & secundo loco, sed partium quarum sunt differentie. Progredi, uerbi gratia, crurum propria est differentia, qua ipsa ab alijs partibus distinguuntur: sed hominem animal gradiens dicimus, translata à parte ad totum differentia. Rursus id genus, partes alie uniusmodi sunt, simplices quidem, & eiusdem generis, rationis, ac nature: quæ quia undique in sui similes diuiduntur, Græcis ὁμοιομερεῖς dicuntur: quales sunt nerui, caro, & ossa: omnis enim nerui pars, nerui habet rationem, eiusque nomenclaturam retinet: eadem est reliquarum omnium simplicium partium ratio. Alie uero partes sunt ex simplicibus ortæ, diuersarum quæque inter se rationum, ac naturarum: ideo ἀτερομερεῖς Græci, nos multiformes & diuersi generis partes appellamus: quales sunt, pes, manus, oculus, quæ (ut modò dicebamus) abesse possunt. Sunt ex nostris qui has dissimilares, illas similes uocant. Porro autem simplicium partium quedam primario agunt, ut in oculo humor crystalloides: quedam primario agentibus famulantur, ut alij oculi humores, & tunica: atque ex omnium harum actione, affectioneque, & officio, differentie sumuntur. Considerandum igitur est, non in substantie modò, sed in omnium aliarum rerum generibus, quid unumquodque natum sit agere, & quid pati: ut docet Galenus in libro de curandi ratione. Nam & ab his differentie substantiales sumuntur: ut caloris munus est similia cogere, & dissimilia sequestrare: nigroris, uisum cogere: alboris, dissipare. Quæ igitur ab his ducuntur differentie, substantiales sunt. Sed quoniam harum penuria laboramus, aliunde quoque uestigandæ sunt: nimirum à proprio accidente, causis, effectis, officijs ue, & partibus rei definiendæ: quæ non aliter atque ueræ differentie, rerum substantias discernunt,



nunt, sed earum naturam ac uim minùs exprimunt. Vbi igitur substantialis differentia deest, proprio utimur accidente. Proprium dico, quod cum re definienda conuertitur, eiusq<sup>3</sup> proprietatem ac affectionem ostēdit: ut ridere, flere: quod à uera differentia distinctum est: hæc enim nō solūm rem à re distinguit, sed & eius naturam exprimit: proprium uerò solam affectionem ostendit. Homo enim quia raciocinatur, est homo: nō autem quia ridet aut flet.

A causis differentie petuntur. Causa alia efficiens, alia materia, alia forma, alia finis. Efficiens causa, ut finit Aristoteles, est quæ primūm mouet. Nos latīus usurpantes, causam efficientem esse dicimus, nō solūm à qua primò fit motus, sed simpliciter quæ rei efficiendæ præbet operam, siue primò ac per se, siue secundo loco & per accidens, siue ut instrumentum: quod & Galenus libro primo de locis effectis sentire uidetur. Eius uerba sunt: Id quo tangente afficimur, & quo separato affectus quiescit causam esse apud omnes homines in confessio est. Morbus, uerbi gratia, primaria est causa læsæ actionis: putris humor, morbi: putredinis, obstructio. Eiusdē uerò læsæ actionis, putredo & obstructio causæ per accidens & secundo loco sunt. Pari modo iecoris facultas, sanguinis est effectrix causa: natiuus calor, instrumentum: quod quidem & efficientis causæ habet rationē: quemadmodūm faber est domus efficiens causa, securis uerò instrumentum. Porro autem causæ efficientes, aliæ perpetuò effectum comitantur, quales sunt internæ. Aliæ abesse possunt, quales sunt quas προκαταρκτικὰς Græci, nos euidentes ac externas dicimus: ut Solis ardor, diarię febris est causa, etiam si adurendo cessauerit. Eiusmodi causæ uel necessitate nature, uel opificis arbitrio agunt. Ab his igitur causis efficientibus



cientibus internis, & quæ effectû comitatur, necessarioq;  
 agunt, siue solæ sint, siue cû alijs adiutricibus iunctæ, dif-  
 ferentiæ veræ sumuntur, vt post fusius explicabimus. Ma-  
 teriam dicimus, quæ formas recipit, tam quæ natura ope  
 proueniunt, quàm quæ artificio fiunt. Quæ naturales for-  
 mas recipit, aut simplex est atque impermixta, aut cõpo-  
 sita. Simplicem Aristoteles primam uocat: quòd, ut arbi-  
 tror, primorum corporum, quæ elementa dicuntur, formas  
 recipiat. Composita ex quatuor elemētis cõstat, quorum  
 contemperamento reliqua omnia generantur. Dicitur &  
 materia, ex qua aliquid efficitur, aut nascitur: vt pannus  
 ex quo uestis fit: quemadmodum ex lapidibus, lateribus,  
 lignis, gypso, domus: ex ære, cera, plûbo, et id genus alijs,  
 statuæ: ex humorû prauitate, morbus: ex qualitatum con-  
 uenientia, quàm symmetriam uocant, & instrumentorû  
 apta compositione, sanitas: ex virtute honor. Materia  
 quoque dicitur, subiecta res, in qua artes versantur; vt hu-  
 manû corpus medicinæ est materia. Forma est per quam  
 res quæque habet, ut sit id, quod est, & non aliud. Formæ  
 quedã à natura proueniunt, cuiusmodi est hominis, equi,  
 leonis: quedam artificiosæ sunt, ut statuæ. Naturalis for-  
 ma, motus siue actionis, vt modò dicebamus, est princi-  
 pium: proinde & effectricis causæ rationem obtinet. Ex  
 his constat, naturalem formam, quemadmodum & mate-  
 riam, duplicem esse: simplicem, & compositam. Simplex  
 est, quæ simplicem imperfectaq; habet naturam: cuiusmo-  
 di sunt elementorum formæ, quas prima, ut dixi, materia  
 induit. Composita, non quæ ex pluribus formis constet,  
 (ea enim re uera una est, nō plures) sed quòd plurimum &  
 perfectiorum motuum, quàm simplex, principium sit: vt  
 stirpiû forma, quæ uegetandi vi donata est, cuius motus  
 perfectior,



perfectior, distinctior, atq; ut Greci interpretantur, *καλλώτερος* existit. In vegetatione continentur attractio, retentio, concoctio, assimilatio, & alij id genus uegetatricis facultatis motus, quas naturales actiones appellamus de quibus fusissime Galenus in libro de facultatibus naturalibus scripsit. Eadem ratione, rerū multiformium (quas antè à Grecis *ἐτερογενείς* vocari diximus, hoc est, quæ nō ex elementis solū genitæ sunt, sed mixtis naturis ex elementis) forma distinctior, perfectiorq; est. Atq; hæ ipse res quò melius temperatæ fuerint, elaboratiusq; à natura permixtæ, eò compositiorem, distinctiorem, ac perfectiorem habet formam: proindeq; motus plures, ac perfectiores. Elementa enim perfectione & numero actionū plantæ antecedunt, plantas autem animalia, homo uerò hæc omnia; quoniā omnium quæ in hoc orbe genita sunt, temperatissimus est, ac elaboratissimus, & uelut nature opus absolutissimum, perfectissimumq;. Finis est, cuius gratia aliquid fit; ut musculus mouendi causa. Finis autem, omnium causarum prima, eademq; vltima est. Prima quidem, quia in omnibus quæ fiunt, hanc primò consideramus, animoq; cōcipimus. Vltima uerò, quòd vltimò accidat. Quocircà hanc Aristoteles *ὁς ἐν ἐνῆ* id est, cuius gratia uocauit. Nam finis gratia fit quicquid fit, ut proba cibi concoctio, propter sanitatem: cibi in uentrisimum descensus, propter probam cōcoctionē: deambulatio post cenam, ut cibus in uentris fundum descendat: nam cū in ori uentris hæret, improbè coquitur, proindeq; corrūpitur. Finis quoque perfectissima ac potissima causa dicitur, ut qui sit aliarum omnium causa. Nam propter hunc reliquæ causæ accidunt: materia enim formam expetit: formam, agens causa, finis desiderio in materiam inducit. Hæc



cit. Hæc de causis fusiùs explicauimus, ad eorùm quæ antè de differentiis substantialibus diximus, faciliore intelli-  
gètiã. Ab effectu officioq; sumuntur differentiæ: ut natiui  
caloris effectus est cõcoctio, alieni corruptio. Medici of-  
ficium est uitam tueri, uenefici demoliri. Partes quoque  
pro differentiis usurpantur: ut, Corporis humani partes  
sunt, caput, thorax, uenter &c. Medicinæ, salubre, morbo-  
sum, neutrum. Optimæ igitur definitiones ex genere sem-  
per, & substantialibus differentiis, si omnino fieri potest,  
constituuntur. Ex causis etiã uel aliquibus uel omnibus  
definitiones constituuntur: interdum enim una, interdum  
plures, interdum omnes causarum differentiæ in definitio-  
nem constituendam adsciscuntur. Ex effectu quoque, seu  
officio, & ex partibus fiunt definitiones. Ex differentiis  
substantialibus ad hunc modũ: Homo est animal rationa-  
le. Ex causis, efficiente quidem, ut: Cibi cruditas est im-  
proba cõcoctio, ex alteratricis facultatis imbecillitate na-  
ta. Ex effectibus, ut: Morbus est affectus præter naturã,  
actionem primariò ledens. Ex partibus, ut musculus est  
pars corporis ex nervis & carne constans. Ex fine, ut:  
Domus est habitaculũ, quo nos, nostraq; ab externis iniu-  
riis tuemur. Quoniam autem artes omnes ac scientiæ in  
qualitatis genere sunt positæ, differentias à substantiæ  
genere non habent, sed magna ex parte ab earum officio,  
fine, & partibus: ut, Medicinæ officium est, quod in corpo-  
re deest sarcire, & quod superuacaneum est detrahẽre;  
ideò medicinam appositionem, & detractionem esse defi-  
nit Hipocrates. Eiusdem scientiæ finis est sanitas: quare  
ab hac sumpta differentia, Medicina est ars, quæ tuendę  
ualetudini dicata est. Eius quoque scientiæ partes sunt,  
salubre, morbosum, & neutrum: quocircà medicinam ab  
his sumpta



his sumpta differentia scientiam esse salubrium, morbo-  
rum, & neutrorum, docet Galenus. Eiusmodi definitiones  
omnes, quia totius medicine capita continent, optime sunt.  
Nam adiectio, & detractio, res que homini administran-  
tur tam ad sanitatem tuendam, quam ad precauendum a  
futuro morbo, & presentem profligandum, continent: cu-  
iusmodi sunt que Galenus assumenda, facienda, foris inci-  
denda, & excernenda siue uacuanda uocat. Assumuntur  
enim cibus, potus aer attractus, medicamenta intro adhi-  
bita. Efficiuntur uero frictio, ambulatio, uectio, equitatio,  
& omnis alia corporis exercitatio: in hoc genere conti-  
nētur, somnus, uigilia, uenus, animi affectus. Foris incidunt  
aer circumductus, unguenta, lauacra, & alia id genus. Va-  
cuanda sunt, que in aluo, iecore, liene, uenis & arterijs,  
reliquisque corporis partibus superuacua tam secundum  
quam preter naturam colliguntur. Hec igitur omnia, ne  
pe assumenda, facienda, foris incidenda, & excernenda, cor-  
pori recte administrata, adiiciunt que desunt, & detrahunt  
que superuacua sunt. proindeque sanitatem tuetur, & mor-  
bos arcent, profligantque: improbe uero administrata, mor-  
bos accersunt. Ut autem probe administraretur, necessaria  
est corporum & morborum cognitio, deinde signorum, poste-  
ea causarum: aliter enim sanis, aliter egrotis administra-  
tur. Quoniam autem sanorum non una est natura, sed alij  
omnino temperati sunt, alij a mediocritate citra morbum  
deflectunt: temperatos omnino in suo statu seruamus, quod  
exhaustum est reficiendo, (assidue enim propter insitum  
calorem aliquid ex substantia nostra defluit, ut postea di-  
cetur) & excrementa, que necessario ex assumptis in  
corpore colliguntur, expellendo: quod fit mediocriter ad-  
ministratis his que modo retulimus: ut ex Galeni libris  
de sa-



de sanitate tuenda uidere est. Eos autē qui à mediocritate  
absunt, iisdem praesidijs aut in suo statu seruamus simili-  
bus, aut in meliorem reducimus cōtrarijs adhibitis, tātō  
excessu, quantū natua temperies à mediocri statu rece-  
dit. Aegrotos quoque à morbo uindicant tanto excessu  
ministrata, quantū morbus à naturalis aegrotantis tēpe-  
ramento recessit, ut ex Galeni methodo curandi constat.  
Ex his liquet propositam definitionem, non solum genera-  
lia, sed & generalibus subiecta totius medicinae capita cō-  
tinere. Primum enim generalia capita complectitur, nem-  
pe φυσιολογικὴν, id est, eam partem quae de hominis na-  
tura tractat. αἰτιολογικὴν, in qua, rerum tam quae se-  
cundum naturam, quam praeter naturam homini insunt,  
causae uellicantur. ὑγιεινὴν, quae sanitatem tuetur, ue-  
nientibusq; morbis occurrit. σημειωτικὴν, quae utriusque  
valetudinis, nempe prosperae & aduersae signa docet.  
θεραπευτικὴν, quae curandorum morborum rationem  
obtinet. Rursus φυσιολογικὴν de hominis elementis, hu-  
moribus, spiritibus, temperamentis, partibus, earumq; fa-  
cultatibus & actionibus tractat. αἰτιολογικὴν rerum non  
solum naturalium, sed & praeter naturam causas disqui-  
rit, nempe sanitatis, praeter actionis, & qualitatum sanitatē  
consequentium, excrementorumq;, quae sanitatem pro-  
bamq; actionem consequuntur: morbis actionis laesa, qua-  
litatum morbos consequentium, excrementorum, immodi-  
ca uel expulsionis uel suppressionis. ὑγιεινὴν uictus ratio-  
nem, quae in agendis, assumendis, foris incidentibus, &  
educendis consistit, continet. θεραπευτικὴν, quae curan-  
di per medicamenta rationem continet, φαρμακευτι-  
κὴν appellant: & ea quae manibus medetur χειρουργικὴν  
dicitur. Vides igitur vniuersam medendi rationem sub  
adifectione



adiectione & detractioe contineri? Quod uero definitio  
 qua ex partibus desumpta est, totius artis capita comple  
 ctatur, ex hoc Galeni opere quod enarrandum suscepimus, perspicuum est: quemadmodum & ea quae ex finis  
 notione fit. Finis enim omnia, in qua resoluitur, continet:  
 quae capita sunt totius artis: ut ex Galeni opere de con  
 stitutione artis medicae liquet. Haecenus de substantiali de  
 finitione. De ea autem quae ab accidentibus sumitur, disse  
 rendum est, Graeci νοματικὴν appellant, quod (ut arbi  
 tror) rem uelut inspiciendam, intelligendamque, sensibus obij  
 ciat. Ea uerbosius rem exprimit: proinde oratoribus, ac  
 poetis est peculiaris. Hac tamen Philosophi & Medici,  
 ubi uerarum differentiarum penuria laborant, aut aliter  
 res exprimere non possunt, utuntur: quod in opere de medi  
 cinali materia Dioscorides fecit. Superest ut de reliquis  
 tribus methodis differamus, quae sunt diuisio, demonstratio,  
 & resolutio. Diuisio ad artis perfectionem non parum ha  
 bet momenti, ut quae sine confusione omnia ordine collocet  
 disponatque, & dilucide ac perspicue, non aliter atque defi  
 nitio, rem explicet: imò ad constituendam definitionem plu  
 rimùm conferat: separetque, ac reiiciat quae ad artem tra  
 ctandam nihil attinent. Diducto enim genere in suas spe  
 cies per differentias, quod utile est adsumitur, quod uerò  
 inutile, reiicitur. Proprie autem genus in suas differentias  
 diuidimus, cuiusunque sit ordinis: ut affectum praeter na  
 turam, in morbum, causas, et symptomata: morbum, in sim  
 plicium partium, instrumentorum, & communem affectum.  
 Quonia autem paucae (ut prius monuimus) sunt verae diffe  
 rentiae, paucae quoque erunt diuisiones, quae per ueras diffe  
 rentias fiant. Constituendae igitur & aliae diuidendi ratio  
 nes sunt, quibus in disciplinis uti liceat: cuiusmodi sunt to  
 tius



tius in suas partes, subiecti in accidentia, accidentis in sua subiecta, accidētis in alia accidētia, & uocis in sua significata. Totius in partes diuifio, quę partitio dicitur, eſt rerum discretus in partes ordo: ut domus in tectum, parietes, & fundamēta. Medicina in ſanitatis tuendę, & morbi profligandi facultatem. Subiecti in accidentia, uaria eſt: quęcunque enim alieni ſunt generis à re ſubiecta, nūc accidētia dicimus. Quoniam autē nouę genera ſunt, quę de altero dicuntur, nouem erunt diuiſionis ſubiecti in ſua accidentia, differentię: ut, Animal aliud bipes, aliud quadrupes. Animal aliud ferū, aliud manſuetum. Homines alij domini, alij ſerui, alij neutrum. Animal aliud ſponte, aliud patris efficacia gigniū. Animatū aliud ſentit, aliud ſenſus expers. Flores alij eſtate, alij autumnno, alij uere, alij hyeme naſcūtur. Animal aliud in aquis, aliud in terra degit. Animalia alia prona incedūt, alia reſta. Animalia alia teſta integūtur, alia pelle. Accidētis in ſubiecta diuiſio eſt, cū ipſum accidens in ea quibus ineſt, diuiditur; ut, Sanitas alia ſimplicium partium, alia inſtrumentorū. Accidentis uerò in accidentia, cū res aliqua de accidentium numero in alia accidētia diuiditur: ut, Linea alia reſta, alia obliqua. Febris alia breuis ſiue acuta, alia diuturna. Vocis diuiſio (ſi modò diuiſio dici poteſt) eſt, cū uocis ambigue ſignificata recensemus, ut cancri ſignificata ſunt, morbus, ſignum celeſte, & animal aquatile: hæc enim diuiſio in diſciplinis neceſſaria eſt, ne uocabuli ambiguitate decepti erremus. Hęc de diuiſione. Quoniā autem de definitione ſuprà abundè diximus, rursus de ea nunc diſcerere ſuperuacaneum foret, De reſolutione igitur dicamus: Reſolutio alia eſt ſinis in ea quę ad ipſum referuntur, alia effectus in ſuas cauſas, alia cauſarum in ſuos



sos effectus: Ex priore artes omnes, que uia ac ratione  
 traduntur, inueniuntur: ut ante declaratum est. Ex dua-  
 bus posterioribus, inueniuntur per finis resolutione disciplina  
 perficiuntur. Effectus resoluitur in suas causas, semper  
 proximas, usque ad posremas: ut causis fit ex humoru  
 caliderum putredine, putredo à prob bita trāspiratione,  
 prohibetur transpiratio ab obstructione uel constrictio-  
 ne, obstructio autem humorum, crassitie uel lentore uel  
 multitudine fit. Hæc ab antecedente uicinis ratione: con-  
 strictio uel à frigore fit, uel à rebus foris incidentibus, ui-  
 stringendi præditis, ut aquis aluminosis. Causis effectus  
 est ac soboles putredinis, putredo impedita transpiratio-  
 nis, impedita transpiratio, obstructionis uel constrictio-  
 nis, obstructio humoris crass: uel uiscosi uel redundantis,  
 constrictio frigoris uel rei stringentis. Causa resoluitur  
 in suos effectus, ut pleuritis in spirandi difficultatem, dolo-  
 rem lateris lancinantem, febrem assiduam, &c. Demon-  
 strationem autem syllogismum epistemonicum esse, id est,  
 ratiocinationem, quæ scientiam parit, docet Aristoteles  
 in posterioribus analyticis. Habet enim uim concludendi  
 efficiendiq, veri; causamq, non solum conclusionis, sed &  
 rei demonstrandæ continet: hoc est, causa est cur aliquid  
 concludatur, & cur id quod concluditur, verum sit. Siue  
 enim per causam effectus, siue per effectum causa demon-  
 stratur semper demonstratio causa est, cur verum conclu-  
 datur. Est enim duplex demonstratio: altera, cum causa  
 effectum demonstrat: altera, cum effectus causam: ut  
 post dicitur Demonstrationem tria absolunt primum,  
 subiectum, ut redundantia humorum secundum, id quod  
 competere subiecto significatur prædicatum uocāt, ut cu-  
 ratio quæ uacuatione fit: tertium, pronunciata, siue prin-

B

cipia;



cipia: ut, Contraria contrarijs curantur. Sic igitur demonstrationem connectemus: Contrarij effectus contrarijs remedijs perpetuò curantur, humorum redundantia effectus est vacuationi remedio contrarius, ergo humorum redundantia vacuatione curatur. Subiectum dicimus eam naturam, cui inesse aliquid ostendimus. Prædicatum autem, affectionem quam inesse subiecto demonstramus. Principia uerò sunt necessarie propositiones, quæ demonstrationem non recipiunt, per quas prædicatum subiecto inesse concludimus. In primis igitur, proposito genere subiecto, uidendum est quod ipsum sit: pari modo quid prædicatum, & an id subiecto generi competat. Antequam autem quid res sit cognoscamus, scire conuenit, quid eius nomine designetur: deinde quæ sit ipsius rei notio. Quid uerò nomen significet, ex usu & loquendi consuetudine discendum est. Id autem clarum sit, ac usitatum, & ab artis quæ tractatur peritis receptum: nos enim plerumque artis uocalibus, tanquam castrensibus, etiam si parùm latina multis uidentur, uti cogimur. Vbi autem de nomine conuenit, rei notio habenda est, ex communi uidelicet omnium consensu: alioqui principium non esset. His cõstitutis, rei substantia uestiganda est. Vestigamus autem ex eius definitione: quæ quemadmodum constitui debeat, antè proditum est. Vocis igitur significatum, non minùs quàm principia, in demonstracione est necessariũ: immò inter principia ipsum collocat Galenus, quemadmodum rei notionem, & definitionem. Nam qui hæc ignorat, ad demonstrandum ineptissimus est. Considerandum porrò est, an proposita res simplex sit, an multiplex. Si simplex, definienda est. Si uerò multiplex, primum quidem definienda est, postea autem diuidenda in suas species, ac



cies, ac differentias substantiales: quę rursus diuidendę sunt, dum ad indiuiduas sit peruentum: ac omnes prius suo ordine definiendę. Sit igitur de morbo, uerbi causa, disputatio instituta. In primis quod morbi nomine designetur, inquirendum est: deinde quę sit eius notio: postea quę nam sit ipsius substantia. Quid autem morbus significet, ex consuetudine utentium nouimus. Eius autem notionē omnes fatētur esse, cū actionū aliqua uel malē obitur, uel omnino nō obitur: sic enim omnes tum nomen, tū notionē morbi usurpant. Postea uerō definitio inquirenda est ex eius genere, & differentijs substantialibus. Genus eius est, affectus: differentie, præter naturam, primariò actionem lædens: quibus ab alijs affectibus distinguitur. Definitum autem morbum, quoniā multiplex est, in suas differentias diuidere oportet, ea uia ac ratione, qua Galenus in libro de morborum differentijs est usus. Ad eūdem modū prædicati natura disquirenda est. Ipsum autem subiecto inesse concludimus per principia, uel per ea, quę ex principijs confirmata sunt. Principia sunt propositiones necessarie, demonstrationem non admittētes, medioq; carētes. (Gręci ἀπείροτας, uulgus nostrum immediatas uocat) non solum priores, ac notiores, sed & primę ac notissime & scientię, cuius sunt principia, proprię, causęq; conclusionis. Nam si confirmari per alia principia possent, ipsisq; alię propositiones superiores essent: principia non haberentur. Confirmari per alia principia dixi, quoniam ex ipsis nonnulla habentur, quę non ita perspicua sunt, ut aliena luce non egeāt. Necessarias quoque eiusmodi propositiones esse oportet: quoniam scientiam, id est, perpetuam ueritatem parere debent. Ex accidentibus enim, quę non necessariò insunt, conciliari scientia nō potest. Neque rur-

B 2

sus quod



sus quod falsum est, ut necessarium concluditur. Ceterum  
 eiusmodi propositiones, non solum priores ac notiores, sed  
 & primæ ac notissimæ sunt: quoniam non solum conclu-  
 sionem antecedunt, ipsa quoque notiores sunt, sed ipsis aliæ prio-  
 res ac notiores non inveniuntur. Ab his enim lucem con-  
 clusio sumit: ideo & ipsæ conclusiones sunt clariores. Sem-  
 per enim illud tale est magis, ut docet Aristoteles, ob quod  
 unumquodque est tale. Quare si ob priora notiora quoque cre-  
 dimus & scimus, ut idem scribit, & illa sanè credimus &  
 scimus magis. Itaque, quæ ex disiunctis separatisue con-  
 nectuntur rationationes, demonstrationes non sunt, quia  
 sumptiones non sunt conclusiones notiores: ut, Omnis nu-  
 merus est par uel impar, denarius est numerus, ergo dena-  
 rius est par uel impar. Conclusio enim non minus est no-  
 ta, quam ex quibus nascitur, propositiones: utraque enim  
 notissimæ sunt, sua quoque luce claræ. Ad hæc, principia non  
 solum conclusionis, sed & rei demonstrandæ sunt causæ:  
 id est, non solum efficiunt ut quid concluditur, sed & ut  
 quod per conclusionem significatur, verum sit. Neque enim  
 satis est sumptiones inferre conclusionem, sed & verita-  
 tis per conclusionem significatæ causas esse, alioqui prin-  
 cipia falsa haberi possent: ut, Hippocentauri fel, bilem è  
 corpore trahit: ergo corpus ab affectu bilioso vindicare  
 idoneum est. Prior enim propositio causa est conclusionis,  
 sed veritas per hanc significatæ, causa non est, quoniam  
 conclusio vera non est. Ceterum id genus principia, va-  
 ga & communia non sunt, qualia dialectica sunt, sed eius  
 disciplinæ, cuius sunt principia, propria, impromiscua quoque:  
 & ad ea tantum pertinentia, quæ certo genere continen-  
 tur, nisi pro qualitate & materia subiecta cum restrictio-  
 ne præscriptioneque utamur. Si qua tamen id genus princi-  
 piare-



piā restrictionē admittant, propriorum uice uti licebit:  
ut, Si ab æqualibus æqualia demantur, quæ restant, sunt  
æqualia. Commune enim principium est Geometriæ &  
Arithmeticæ: sed Geometra, addita uoce, magnitudinib.  
ad hunc modū: Si ab æqualibus magnitudinibus æquales  
demantur, &c. in demonstratione utitur: Arithmeticus  
uerò addita uoce, numeris, hoc modo: Si ab æqualibus nu-  
meris, &c. Quoniā autē notiora & priora bisariam di-  
cuntur, nimirum nobis, & natura: duplex erit principio-  
rum ortus. Altera enim rei natura gignit, sine ullo sen-  
suum adminiculo: altera experiētia: ab apparētibus enim  
sensuiq; peruijs nascuntur. Ex his igitur quæ rei natura  
gignit, alia generalissima, maximeq; uniuersalia, sunt, &  
longissimè à sensibus posita, ex se notissima: ut, Totum  
qualibet sua parte maius est. Alia uerò etsi per se nota  
existunt, non tamen tam clara sunt, ut aliqua declaratio-  
ne ac persuasione non egeant, nempe inductione, aliā ue  
dialectica probatione: atq; hæc à docentibus accipimus:  
qualia sunt, quæ quia cōcedi petuntur postulata dicuntur;  
ut, A puncto in punctum rectā lineam ducere: hoc enim  
principium, neque statim sua luce perspicuum est, neque  
per aliud demonstrari potest: ideò à docēte declarari, ac  
persuaderi debet. Principia autem ab apparentibus du-  
cta, uniuersalia quidem sunt, sed sensibus propinquiora:  
ideò nobis nota dicuntur. Apparentia, ut docet Galenus,  
duplicia sunt: quædam statim ac per se cognoscuntur, ut  
ignis calor, niuis frigiditas. Quædam non ex se nec proti-  
nus, sed per alia, ut ignis per fumum: quemadmodum  
in Virgiliano Bucolico:

Et iam summa procul uillarum culmina fumant.  
significat em̄ in fumo ignem esse. Pleuritis non per se cō-  
gnoscitur



gnoskitur, sed per spirandi difficultatem, lateris lancinanti-  
 tem dolorem, &c. Ab utrisque apparentibus principia  
 ducuntur. Prioribus ad hunc modum: Si quis in plures in-  
 ciderit, qui insigniter uulnerata parte aliqua uite necessa-  
 ria, interierint, ratiocinandoq; illos inuenerit, neque uirtu-  
 tis neque remediorum defectu interijisse, sed ob partis usum  
 uite necessarium, hoc principium constituet: Si quis in par-  
 te aliqua uite necessaria insigniter uulneratus sit, mori-  
 tur. Eiusmodi principia apud Hippocratem permulta in-  
 ueniuntur, cum in alijs locis, tum maxime in Aphorismis.  
 Posterioribus sic: Si in pluribus dissectis, pleuritis, id est,  
 lateris inflammatio reperta sit, in quibus hec symptoma-  
 ta ante interitum uisa fuerint, nempe spirandi difficul-  
 tas, lateris dolor pungens, assidua febris, tussis, & similia.  
 hoc principium constituet: Si hec signa adsint, pleuritis  
 adest. Eiusmodi enim principia, et si a sensu ortum habent,  
 ab intellectu tamen formantur, uniuersaliaq; fiunt. Omne  
 igitur principium siue rei natura genitum sit, siue a sensu  
 ortum, semper uniuersale est: in eoq; predicatum de  
 omni subiecto per se, & ut ipsum est, ac primo, dicitur.  
 Omni enim & semper inesse significatur per se, non per  
 aliud, nec per accidens, sed primo, & sine alterius inter-  
 uentu substantialiter, & ut ipsum est. Ex quo liquet, can-  
 dorem etsi omni inest, non per se, sed per accidens, colori  
 inesse. Neq; per se febris corporis functiones ledi quia  
 neque febris est febris, neque primo, sed ut morbo inest.  
 Nam febris ut morbus est, corporis actionem ledit: mor-  
 bo enim ut morbo, primo inest actionem ledere. Per se  
 itaque inesse Aristoteles tradit, que in ratione sunt quid  
 est dicente: hoc est, que substantialiter insunt substantiisq;  
 rationem constituunt, eiusq; uim ac naturam explicant:  
 cuiusmodi



cuiusmodi sunt genera, differentie, atque adeo ipse definitiones: de quibus omnibus abunde paulò antè disputatū est. Quæ igitur ad hunc modum rebus per se insunt, uni-  
uersaliter insunt: & contrà quæ sic uniuersaliter rebus  
insunt, ea & per se insunt. Quo fit ut huius uocis, per se,  
ad hunc modum usurpare, plurimus maximusq; sit in de-  
monstratione usus. Sunt & alij modi uocis per se, ut idem  
auctor docet. Vnus, cū subiectū in predicati rationem  
explicandam adsciscitur: ut numero per se paritas inest,  
quia in paritatis definitionē numeris adsumitur: ut, Pa-  
ritas numerus est, qui in duo equa distribuitur. Ad eun-  
dem modū, simitas inest naso, quia in eius definitione na-  
sus collocatur: ut, Simitas est nasi depressio. In summa,  
quotiescunque in constituendis accidentiū definitionibus  
subiecta promuntur, subiectis per se accidentia inesse di-  
cuntur: ut, Quia in rectitudinis definitione linea adhibe-  
tur, lineæ per se rectitudo inest: siquidē rectitudo mensus  
est, qui super lineæ puncta indeclinis est. Sic & uoluntati  
uirtus per se inest, quia in uirtutis definitione uoluntas  
collocatur: est enim uirtus, uoluntatis habitus, ad agēdū  
secundum rectam rationem impellens. Eodē modo mor-  
bus corpori inest per se, quia in eius definitione corpus  
ponitur: nam morbus affectus est præter naturam, cor-  
poris actionem primario ledens. Quæ autem sic per se  
insunt, uniuersaliter non dicuntur, nisi de omni dican-  
tur: ut quia non omni numero inest paritas, non omni li-  
næ rectitudo, non omni corpori egritudo, hæ non sunt  
uniuersales: Numerus est par, linea est recta, corpus est  
egrum. Paritas tamen numero per se inest, & ut nume-  
rus est: lineæ rectitudo per se, primò, & ut linea. Addit  
idem auctor alium modum eiusdem uocis, nimirum cū



subiectū prædicati est causa: ut, iugulatus interijt. Iugulatio enim interitus est causa. Causum intelligo, quod per se sit, & proxima, necessariaq;. Cum igitur subiectum prædicati ad hunc modum est causa, propositio erit uniuersalis. Quod si subiectum prædicati causa proxima & per se non sit, nec necessaria, uniuersalis propositio non erit: ut, Febricitans interijt. Causa mortis febris est: sed non necessaria, nec per se, nec proxima: potest enim aliquis febricitare, & non interire. Præterea febris causa proxima non est mortis, sed substantiæ corporis immutatio; immutatio uero, siquidē est uehemens, mortis: Pari modo h. c. uniuersalis nō est: Pleuriticus moritur. Pleuritis enim etsi causa est mortis, non tamen per se proxima & necessaria est. Pleuritis enim mortem necessario non inuehit: nam multi ex pleuritide sani euadunt. Nec si mortem infert, primò infert: nam prius spirandi difficultatem inuehit, difficultas suffocationem. Nisi igitur hæc prædicato insint, nempe ut de omni subiecto dicatur, per se, primò, & ut ipsum est, uniuersaliter dici non poterint. Neque enim satis est ut de omni dicatur, sed & per se, ad modos declaratos, & ut ipsum est. Sunt porro inter has propositiones uniuersales, in omni disciplina, quædam nobis insite, ingenitæq;, atq; sua natura omnibus uel idiotis cognite: proinde cōmunes animi sententiæ dicuntur: has uniuersalissimas, & à sensib. semotissimas, prius esse diximus. eiusmodi sunt in gubernanda republica: Societas humani generis est conseruanda. Honestè uiuendū est. Ius unicuique suū tribuendū est. Nemo ledendus. In physiologia: Natura boni gratia agit. Natura nihil temerè facit. In geometria: Omne totum maius est qualibet sua parte. Si ab equalibus equalia demantur, quæ restant,



stant, sunt equalia. In medicina: Quicquid secundum naturam est, seruare oportet: quicquid præter naturam abigere. Hæc igitur principia, nulla declaratione egent, modo uoces ex quibus constant, intelligantur. Reliqua uerò egent: nam quæ ex sensibus deprompta sunt, inductione probantur: alia uerò, ut notiones, definitiones, & postulata, etsi uera necessariaq; sunt, quia non protinus intelliguntur prolata, à docente declarari debent. Quod Galenus cum in multis alijs locis, tum maxime libro primo de differentijs morborum doctissime facit, sanitatis & morbi notiones disquirendo. In primis enim postulat, omnes homines sanos esse, cum corporis ministerio ad eas quæ in corpore sunt necessarie actiones, sine aliquo uitio perfungi possint: & egrotos, cum l. se sunt actiones. Deinde sanitatem in duobus quærendam esse ostendit, nempe in actionibus naturalibus, aut instrumentorum fabrica, quibus actiones eduntur. Postea probat, sanitatem constitutionem esse naturalem partium corporis: siue, quod idem est, actionum causam. Morbum uerò, utpotè sanitati contrarium, constitutionem præter naturam, aut l. se actionis causam. Quoniam autem prius dicebamus demonstrationem duplicem esse, alteram in qua ex causis colligimus effectum, quæ quidem est potissima: alteram in qua ex effectu causam concludimus: uidendum est, an ex omni causa omnem eius effectum colligere liceat, & an ex omni effectu omnem causam: & quando hæc, quando illa demonstratione uti oporteat. Quod ut melius intelligamus, in memoriâ reuocanda sunt, quæ modò de causis dicebamus: nempe quòd quatuor sunt earum differentie, efficiens, materia, forma, finis. Quodq; ex his aliæ per se ac necessarie sint, aliæ ex accidente, minimeq; necessarie. Ad eundem modum, effectus alij necessario



sario causam sequuntur, alij non necessario. Cum igitur causa una, effectum unum per se ac necessario edit, effectus & causa se mutuò probāt: ut, Si morbus est, primario corporis actio leditur: & si primario lesa est actio, morbus existit. Cum autē causam unam plures effectus necessario sequuntur, ex causa singulari, effectus necessario colliguntur: non cōtrā, nisi simul collecti sint: ut, Si pleuritis est, necessario adest spirandi difficultas, dolor lateris pungens, &c. Non autē cōtrā, si difficultas spirandi est, uel dolor lateris pungens, statim pleuritis adest: sed si omnia pleuritidis signa appareant, hæc necessario aderit. Cum uerò plurium causarum unus effectus necessario est comes, singule per se effectum cōcludunt: ut, Si peripneumonia est, uel pleuritis, aut alia id genus causa, necessario spiritus difficile redditur. Idem igitur effectus per plures causas monstrari potest. Cōtrā si plurium effectum unica sit causa necessaria, uniuerſi non singuli causam ostendunt. Non enim si spirandi difficultas est, uel lateris dolor pungens, uel febris, uel sputum cruentum, uel id genus aliud, statim pleuritis adest. Sed si omnia simul signa adsint, necessario pleuritis aderit. Atque hac demonstrandi ratione in ea medicinæ parte, quæ σμπεριωτική dicitur, potissimum utimur, in qua nō aliter quā à signo uel signis, hoc est, effectū uel effectib. demonstrare licet: ut potē quæ nobis, hoc est, sensui manifestiora, quā causæ intellectui, sunt. Notior enim est sensui dolor, & spirandi difficultas, quā intellectui pleuritis: hæc enim sine sensu ab intellectu cognosci non potest. Ex alijs quoque causis demonstratio conuertitur. Ex materia quidē ad hunc modum: Contraria se mutuò expellunt, corrumpuntq;: animalium elementa sunt cōtraria: ergo se mutuò corrumpunt. Con-

trā,



trā, animantium elementa se mutuò corrumpunt, igitur sunt contraria. Ex forma sic: Manus in digitos & articulos distincta est: ergo comprehendit: & contrā. Item, Cryſtalloides humor in priore oculi parte planior est: ergo melius rerum imagines recipit: & contrā. Ex fine hoc modo: Homo optimas edit actiones: ergo pulcherrimum optimeq; compositum corpus habet: & contrā. Cū igitur reliqua causarum genera, ut diximus, gratia finis constituta sint, ea omnia ad finem demonstrandum adsciscere licet: & contrā finem ad reliquas omnes causas demonstrandas. Ex causis uerò & effectibus non necessarijs non fit demonstratio, sed coniectura tantum: quę si artificiosa sit, ea ut demonstratione utimur: ut postea docebimus. Itaque in singulis artis iā constitute, & uelut delineate partibus, nunc diuidimus, nūc resolvimus, nūc definimus, nunc subiectorem inesse demonstramus. Quod ut melius intelligatur, exemplo explicabimus. Sanguinis igitur mittendirationem, quę uenę sectione fit, his methodis tractemus. Primum igitur nosse oportet quid sanguinis missionis nomine intelligatur, deinde quę sit eius notio, postea an ipsa sit. Et si sit, quidnam sit: & an simplex, an multiplex. Et si simplex, quid tandem ipsi substantialiter insit. Quid autem sanguinis missio significet, ex communi loquendi usu discere licet. Eius notionem esse omnes fatentur, cū aperta uena ex corpore sanguinem educimus. An uerò ipsa sit, experientia docet. Quid autem sit, ex eius genere & differentijs cognoscendum est. Sanguinis igitur missionis genus est uacuatio: differentię autem sumuntur ab eius effectū, & materie quę educitur, substantia & quantitate. Vacuat enim affectus materiam, ac promiscuē omnes humores non solum ē loco propinquo, sed



*sed etiam longinquo, sine ulla noxa. Sanguinis igitur missio est, quæ affatim et promiscuè omnes humores trahit ac uacuat è toto corpore, eiusq; partibus, tam propinquis quam longinquis, citra ullam offensionem, si quidè rectè fiat. His enim differentijs ab alijs uacuandi formis distinguitur. Nam quatenus affatim uacuat, à scarificatione & hirudinibus, quæ paulatim uacuât, differt. Quatenus autè promiscuè uniuersam humorum multitudinè, à purgatione, quæ solùm uitiosos humores educit. Quatenus è toto corpore trahit ac uacuat, à scarificatu, cucurbitulis, uinculis, hirudinib. & apophlegmatismis. Quatenus uerò à longinquis trahit, ab hirudinibus & apophlegmatismis. Quatenus blandè ac sine lesione, à purgatione, scarificatu, &c. E longinquo autem trahit, cùm fluentem humorem in contrarium reuocat. E propinquo uerò, cùm deriuat ad latus. E loco affecto, cùm solùm uacuare uolumus. Quocircà sanguinis missione insunt quædam necessariò, protinus ac primò, & sine alterius interuentu, & ut Greci loquuntur, ἀμέσως. Quoniam ea per alia media uacuationi inesse demonstrari nō possunt, ideo principiorum nomenclaturam merentur: qualis est missionis sanguinis definitio, & alia quæ deinceps scribentur. Quædam, horum interuētū uacuationi substantiāliter inesse demonstrātur. Itaque necessariò, primò, protinus, & sine alterius interuentu sanguinis missio.*

PRIMUM PRINCIPIVM.

*Materiam corpori nocentem uacuat, ac minuit, eò quidem plus, quò ipsa est maior.*

*Nemo ignorat uenę sectionem eò plus uacuare, quò largiùs: & eò minùs, quò parciùs è corpore fluunt humores.*

SECVN-



SECUNDVM.

Quò maior est humoris morbum efficientis uacuatio, eò morbus minor redditur: & contrà quò minor, maior morbus relinquitur.

In toto corpore, si totum corpus: in affecto uero loco, si is humorum uitio laborat. Vena autem que secatur, & ex qua sanguis educit debet, ipsi affecto loco directo respondeat: alioqui aut nihil aut parum, ab eodem loco uacuatur, nisi admodum ingens esset uacuatio.

TERTIVM.

Humorum cursum uenæ sectio in contrarium reuocat.

In uena communi, & affecte parti respondente facta.

QUARTVM.

Eadem, humorem locum iam occupantem deriuat, & uacuat.

Si, ut modò dicebamus, uena per quã humor educitur, cum affecta parte communitatem habeat.

QVINTVM.

A uicinioribus partibus celerius & potentius retrahit, & deriuat, largiusq; uacuat: à longinquiore uero contrà.

Consentaneum enim rationi est, ut qui iuxta plagam sanguis continetur, celerius, potentius, largiusq; effluat: & qui longè ab ea distat, tardius, impotentius, ac parcius.

SEXTVM.

Sanguis quò affecto loco uicinior est, eò deterior: & quò longius abest, melior.

Cum scilicet iam corruptionem aliquam contraxit sanguis, qui affectum locum obsidet: alias non oportet.

SEPTI-



Per rectas continuasq; uenarum fibras fit humorum attractio.

*Hoc, quoniam à Galeno in commentarijs de facultatibus naturalibus, & in opere de usu partium clarissimè demonstratum est, nunc postulamus: non quòd ex se cognitum principium sit, sed per principia confirmatum.*

Maiores uenæ in ramos sua stamina distribuunt, absumuntq;.

*Constat enim ex dissectione, minores uenas ex maiorum staminibus originem habere.*

Affectus magnitudo remedium celere ac potens desyderat.

*Sive affectus partis conditione, siue materie morbum efficiētis qualitate, aut quātitate magnitudinē metiaris, semper affectus magnus celerem curationem efflagitat; alioqui egrotus uite periculo non uacabit: exiguus uerò curationem non accelerat.*

Quod magis urget, quandoq; rationem habet eius, sine quo non prius curationem desyderat: & ubi nihil urget, à causis curationis ordo petendus est.

*In affectuū preter naturam complexu, ei prius intendendum est, qui magis urget: siue morbus is sit, siue causa, siue symptoma. Affectus magis urgere dicitur, qui maius periculū minatur, si negligatur: ut, si cū acuta febre, exempli gratia, deliquium animi adsit, huic protinus remedium adhibendum est. Ad eūdem modū si pluribus morbis*



## Ars Parua.

31

*morbis quispiā simul correptus sit, nullusq; horū curatio  
nis accelerationē desiderat, ab eo auspicari oportet, sine  
quo alij curari nō possunt: quod si horū nihil adsit, à cau-  
sa est incipiendum, quę rationē habet eius sine quo non.*

### VNDECIMVM.

*Dolor & calor attrahunt, influxumq; humorum  
efficiunt.*

*Si uterque uehemens sit; exiguus enim nihil attrahit,  
quod alicuius sit momenti.*

### DVODECIMVM.

*Ad eundem modum indigentia & necessitas  
attrahit.*

*Humores scilicet, quibus partes indigentia laborantes  
alantur. Omnibus enim partibus, quę propria ui reguntur,  
insita facultas est, qua commodum familiareq; alimentū  
attrahunt: quod cū deest, etiam incommodum, ut de-  
monstrat Galenus in commentario de facultatibus na-  
turalibus: ideo id nunc postulamus.*

*Horum principiorum interuētū, multa sanguinis mis-  
sioni substantialiter inesse demonstrantur, ut ex sequenti-  
bus propositionibus conspicuum esse potest.*

### PRIMA PROPOSITIO.

*Maior staminum rectitudo, plus sanguinis  
attrauit, ac uacuat: minor minus, in eadem di-  
stantia.*

*Cū enim attractio per rectas uenarum fibras fiat, ut  
septimo principio postulauimus, quō plures ad affectū lo-  
cum, eiusq; uicinas partes perueniunt, eō plus sanguinis  
attrahitur: & contrā quō pauciores, minus.*

### SECUNDA.

*Maior staminum est rectitudo, quō paucio-  
res;*



res: & minor, quò plures rami à maiore uena ori-  
untur.

Cùm maioris uene stamina in suos ramos distribu-  
tur, absumenturq; per octauum principium: quò paucio-  
res rami sunt in quos dicta uena sua stamina distribuat,  
absumat, eò plures in ipsa fibra recta, quæ scilicet ad af-  
fectum locum, eiusq; uicinas partes perueniunt, relin-  
quuntur; quare maior erit rectitudo. Contrà, quò uena in  
plures propagines distribuitur ac absimitur, eò paucio-  
ra stamina in ipsa relinquuntur: quocirca & eorum recti-  
tudo minor.

## TERTIA.

In longinquo facta uenæ sectio, plus benigni san-  
guinis uacuat, & plus mali in affecto loco relin-  
quit: & contrà in propinquo facta, plus mali detra-  
hit, & benigni plus relinquit.

Nam per quintum principium, plus sanguinis uacua-  
tur ex uicinis sectioni partibus, qui, per sextum principium,  
melior est, quàm qui in affecto loco, ac ei proximis par-  
tibus continetur: qui quidem per idẽ principium deterior  
est: minus uerò ex affecto loco, utpotè longinquo, per quin-  
tum principium, sanguinis uacuatur: qui per sextum ui-  
tiosior est.

## QUARTA.

Affectus ex humoribus procreatus, & eius sym-  
ptomata, eò magis minuuntur, quò maior uacuatio  
fuerit: & contrà.

Per primum enim principium, quò uacuatio maior est,  
eò materiam quæ morbum efficit, magis minuit: & per se-  
cundum, quò plus materię morbum creantis detrahatur,  
eò minor affectus redditur.

QUIN-



QVINTA.

Igitur naturam humorum mole oppressam, hoc magis leuat, quò maior ipsa fuerit.

Nam per primum principium, sanguinis missio eò plus vacuat, quò maior est; quò plus autem vacuat, eò minor morbi redditur materia, per secundum principium: quare magis natura onere leuatur.

SEXTA.

Atque ita naturam confirmat, potentiooremque reddit.

Per præcedentem propositionem, naturam onere quo premebatur, leuat: quo deposito, vires roburq, recipit. Imbecillam enim eam esse, non ex se, sed humorum multitudine, postulamus. Nam quæ per intemperiem infirma est, magis vacuatione læditur, quàm iuuetur.

SEPTIMA.

Roborata natura validius reliquam morbi materiam propellit.

Nam per secundum principium, sanguinis missio morbi materiam minuit, atq; ita ipsam minus resistentem minusq, contumacem expulsionem reddit: & per præcedentem propositionem, naturam roborat, efficitq, validiorem: quare morbum melius fortiusque propellit.

OCTAVA.

Calidum affectum refrigerat.

Id ex accidente accipiendum est, nam materiam calidam per primum principium, minuit ac vacuat.

NONA.

Eadem frigidum affectum calefacit.

Per accidens, sublata quæ refrigerat materia, per primum principium.

C

DECI-



Dolorem mitigat.

*Materiam quæ dolorem excitabat, vacuando ac minuendo, per primum principium.*

## VNDECIMA.

Venas referat.

*Nam per idem principium, obstruentem materiam minuit ac vacuat.*

## DVODECIMA.

Transpirationem reddit liberiores.

*Quia per præcedentem propositionem venarum ora referat.*

## DECIMATERTIA.

Humorum putredinem impedit.

*Nam per proximam propositionem, liberam efficit transpirationem, quæ putredinem impedit.*

## DECIMA QVARTA.

Omni feбри ex humoribus auxiliatur.

*Quatenus humorem qui hanc intulit, vacuat, per primum principium.*

## DECIMA QVINTA.

Omni feбри ex humorum putredine confert.

*Quia materiam febrem creantem vacuat, per præcedentem propositionem: putredinem arcet, per decimam tertiam propositionem. Liberiores enim efficit transpirationem, per duodecimam propositionem: Et refrigerat, per octauam.*

## DECIMASEXTA.

Omni inflammationi prodest.

*Incipienti quidem, quia fluentem in affectum locum humorem in contrarium retrahit ac reuocat, per tertium prin-*



principium. Absoluta iam, & cum cessauit defluxio, quia humorem locum occupantem deriuat, ac vacuat, per quartum principium. Increscēti, & dum adhuc fluit humor, quia vtrūque auxilium pręstat, per tertium & quartum principium. Dolorem inflammata partis mitigat, per decimam propositionem. Extinguit calorē, per octauā propositionem: naturam exonerat, per quintam propositionem: validioremq; pellendis morbi reliquijs efficit, per septimam propositionem.

DECIMASEPTIMA.

Omni internæ alijsq; periculosis inflammationibus venę sectio quę in propinquo fit, quàm quę in longinquo, commodior est.

Eiusmodi inflammationes toto genere periculosa sunt: earum quoque causę & accidentia graua, ut experientia docet: ideo potens & celere remedium postulant. per nonum principium. Sectio autem venę quę in propinquo fit, plus humoris morbum efficientis haurit ex loco affecto per quintum principium. Pręterea celerius & potētius ab eodem loco retrahit, per idē principium. Quare affectum, eius causas, & accidentia magis minuit, p secundum principium. In longinqua autem parte facta sectio, parū aut nihil vacuat ab affecto loco, per idem principium. Ergo parū aut nihil affectū, eius causas, & symptomata minuit, per idem principium. Rursus per idem, tardē ac imbecilliter retrahit. Affectus autē magnitudo, per nonum principium, celerem opem desiderat. Ideo sectio in longinquo facta, internis alijsq; periculosis inflammationib. minūs comoda est. Pręterea sectio venę in longinquo facta, plus benigni sanguinis, & corpori commodi vacuat, & maligni corpori nocentis



plus relinquit, per tertiam propositionem: ergo morbum tantum abest ut minuat, ut etiam augeat.

## DECIMA OCTAVA.

Sanguinis missio in propinquo facta, locum affectum vacuat, non autem replet.

Nam per quintum principium, plus ex parte affecta vacuat: ergo hanc magis exonerat, per quintam propositionem: quare & robustiorem reddit, per sextam propositionem: valentiolemq; ad propellendum non solum obfidet locum humorem, per septimam propositionem, sed & venientem ex maiori vena per rectas fibras in affectum locum. Rursus vulnus ob dolorem trahit, per undecimum principium: vulneris vicinæ partes ob indigentiam attrahunt, per duodecimum principium. Quare fluens per dictam magnam venam sanguis, non in locum affectum descendit, sed ad vulnus fertur.

## DECIMA NONA.

Pleuritidi, venæ internæ sectio eiusdem lateris, quam oppositi, magis prodest.

Hic affectus, quia interna inflammatio est, magnus est: eius causæ, & symptomata graua, ut dictum est in decima septima propositione: quare per nonum principium, promptum ac potens remedium efflagitat: cuiusmodi est venæ sectio in loco propinquo facta, per quintum principium. Vena autem in cubito eiusdem lateris, omnium propinquissima est, quæ commodè secari possit, ut sensus testis est: præterea ab eo cubito ad affectum maior est staminum rectitudo: quia in toto eo spatio pauciores sunt venarum propaggines, in quas ipsa stamina distribuuntur: proinde plura in eadem vena supersint, quæ ad affectum, eiusq; vicinas partes perueniant, per secundam propositionem.



tionem. Cum igitur in propinquo sit facta sectio venæ, & maior sit staminum rectitudo, celerior & maior fiet attractio per quintum principium, & per primam propositionem, quod in pleuritide, ut dictum est, fieri oportet. In opposito autē latere facta venæ sectione, distantia maior est, ut ex anatome constat. Ergo tardius, imbecillius, & minus trahit ac vacuat, per quintum principium. Minor quoque staminum rectitudo est, quia in dato spacio plures sunt venarū propagines, in quas ea distribuuntur, ut ex corporis hominis incisione perspicuum est. Pauciora sunt stamina, quā ad locū affectum eiusque vicinas partes perueniant, per secundam propositionem. Plus boni sanguinis exhauritur, & vitiosi plus in corpore relinquitur. Ided affectus magnitudo non solum permanet, sed & multum augetur per decimā septimā propositionem. Proinde & eius symptomata, nempe calor & dolor, quibus non solum curatio impeditur, sed & fluxio augetur, per undecimum principium. Cum igitur propositus affectus magnus sit, ut dictum est, celere & potens remedium postulat, per nonum principium: ea pleuritidi conuenire non potest, sed quæ in propinquo sit: quod erat probandum.

VIGESIMA.

In pleuritide si dolor vehementer cruciat, ab anodynis curationem auspicari licet.

Dolor per undecimum principium attrahit, ergo motum in contrarium impedit: nisi igitur is mitigetur, reuocari in contrarium fluens humor, imò & qui iam locum occupat, educi non facile poterit. Itaque dolor rationem habet eius sine quo non. Quare, &c. eadem ratione ab alijs quæ curationem impediunt, cuiusmodi est cibi cruditas in ventre, incipienda est curatio.



## VIGESIMAPRIMA.

Cum mitigatus dolor est, aut non vehementer affligit, aliaq; curationem impediētia sublata sunt, & pleuritis magna est, à sanguinis missione incipiēda curatio est.

*Affectus magnitudo, utpotè urgentior, prius curationem postulat per nonum principium. Præterea fluxio retractionem in contrarium, per tertium principium Sanguinis missio in propinquo quidem facta, plus delinquentis humoris, morbumq; parientis vacuat, per tertiam propositionem. Ergo affectum magis minuit, per quartam propositionem. Præterea eadem celeriter & valdè retrahit fluētem humorem, per quintum principium. Siu igitur morbi magnitudinem, quæ prius curationem desyderat, siue causam hanc efficientem spectes, à sanguinis missione incipere curationem oportet.*

## VIGESIMASECVNDA ET TERTIA.

Isdem principijs demonstrare possumus, sectam interni cubiti venam, iecoris inflammationibus conferre.

*Lienis inflammationi internam sinistri.*

## VIGESIMA QVARTA.

Et vteri genitaliumq; dextræ partis inflammata, poplitis vel malleoli dextri sectam venam: sinistræ sinistri.

## VIGESIQVINTA.

Anginæ quoque dextræ dextri cubiti, sinistra sinistri, sectam humeralem.

## VIGESIMASEXTA.

Ad eundem modum oculi dextri inflammationi in dextro cubito eandem humeralem sectam, & sin-



sinistri in sinistro.

Alia quoque permulta venæ sectioni substantialiter inesse, per ea quæ antè docuimus, vnusquisque uel medio criter eruditus potest cognoscere. Plura itaque hoc loco de ea rescribere superuacuum putamus, cum & fortè fusiùs latiusq; hæc, quàm res exigit, tractata sint: sed id ad communem omnium utilitatem fecimus. De sanguinis autem missione potius, quàm de re alia disputatione hoc loco tractandam suscepimus, ut pernicioza illa Arabum opinio, de mittendo sanguine ex opposito latere in pleuritide, reijceretur: quanquam hanc in commentario nostro in secundum librum artis curadi, Galeni ad Glauconem, falsam esse luculentissimè demonstrauimus.

Medicina est scientia salubrium, morbosorum, & neutrorum. Nihil autem refert, an morbidorum dixeris. Nomen quidem scientiæ communiter, & non propriè accipiendum.

Scientia cōmuniter sumpta artes omnes continet. Arte dico, quæ multis animi perceptionibus, usu & exercitatione conquisitis, & in vnum exitum vitæ vtilem spectatibus, constat. Itaque ars & scientia cōmuniter accepta, eadem omninò sunt, continentque, ut dixi, artes oēs ac scientias. Propria autem exquisitaque scientia nō oēs quidem scientias cōtinet, sed eas tantum quæ firmis certisq; principijs constant. Ex his liquet, nos hīc non unam conclusionis notitiam, siue ea demonstratione parta sit, siue alia quacunque ratione quesita, scientiam appellare, sed theorematum præceptionumq; ordine sese cōsequentiū, & ad vitæ utilitatem conspirantium collectionem. Medicina itaq; ars ac scientia est, non quidem illa pura, absolutaq; quæ ex certis indubitatisq; principijs est cō-

C 4 parata.



parata, sed quæ partim coniectura, partim ratione est cō-  
 quisiſta. Cūm.n. non omnes medicinæ partes eadem de-  
 monstrandi certitudine polleant, sed aliæ constātoribus  
 firmioribusq; principijs probētur, aliæ infirmioribus, nē-  
 pe coniecturis, non pōt tota medendi ars propriè scien-  
 tia dici. Ea.n. pars quæ συμμιχται. κη' dicitur, tota sciētia  
 propriè non est, sed magna ex parte coniectura: media  
 quidem, vt Galenus ait, inter exactam notitiā, & absolu-  
 tam ignorātiā: ideò artificiosa dicitur. Ea aut pars quæ  
 causas inquirat eorum, tam quæ secundum naturam sunt,  
 quàm quæ præter naturam, certiorib. rationibus nititur,  
 vt cui physiologia, id est, rerum naturalium sciētia, prin-  
 cipia suggerit: ideò exquisitis disciplinis propinquior est,  
 artificiosa verò coniectura, remotior. Therapentice ve-  
 rò, ut quæ partim ex certis principijs, partim experiētia  
 ac artificiosis coniecturis constat, mediam vtriusq; sor-  
 titur naturam. Certissima.n. hæc principia sunt: Contra-  
 ria contrarijs curari, similia similibus seruari, & id ge-  
 nus alia propemodū infinita, quibus ars innititur. Exqui-  
 situm autem remedium difficillimum est inuenire, quem  
 admodum exquisitā morbi magnitudinem, & tempera-  
 menti à mediocritate recessum. Igitur medicina scientia  
 est non propriè pressèq;, sed cōiter ac latè sumpto uoca-  
 bulo, scientia inquā salubrium, morbosorum, & neutro-  
 rum, hoc est, ὑγιεινῶν καὶ νοσούντων, καὶ οὐδέτερον. ὑγιει-  
 νῶν enim id Græcis significat, quod nobis salubre: dici-  
 tur.n. salubre, & quod sanū est. Liuius: Defuncta morbo  
 corpora, salubriora esse cōpere, id est, saniora. Et quod sa-  
 nitatem præbet, ut celum salubre, medicina salubris. Itē  
 quod sanitatem indicat, ut concoctio salubris, quæ sani-  
 tatis nota est. Νοσούντων seu vt Galenus ait, νοσούντων  
 morbosum



morboſum ſeu morbidum ſignificat, hoc eſt, tam quod morbo affectum eſt, quàm quod huic obnoxium, nempe valetudinarium. Morboſum enim, hoc eſt, morbis affectum iuriſperiti ſeruum eſſe aiunt, qui clauum habet. Cicerò morboſos, id eſt, morbo obnoxios, vocat iracundos. Eiſdem prorsus ſignificationis eſt morbidum: vtrūque enim morbo & affectum & obnoxium ſignificat. Prætereà & quod morbum adfert, ut morbida viſ celi, morboſus aër: quodque morbum indicat, quemadmodum apud Græcos. νοσώδες & νοσερόν. Itaque.

Salubre, morboſum, & neutrum, dicuntur quodque trifariam. Aliquando quidem ut corpus, aliquando autem ut cauſa, nonnunquàm uerò ut ſignum. Corpus enim quod continet ſanitatē, cauſam quæ hanc tum efficit tum conſeruat, & ſignum quod eandem indicat: omnia hæc Græci *ὕγιεινά*, nos ſalubria vocamus. Eodem modo corpora quæ morbos continent, & cauſæ quæ hos tum efficiunt tum fouent, & notæ quæ ipſos indicant, Græcis *νοσώδη*, nobis morboſa dicuntur. Eodem modo corpora, cauſæ, & ſigna, neutra appellantur.

Videri cupiā poſſet hæc diuiſio eſſe accidētis in ſubiecta, proptereà quòd ſalubre, morboſum, & neutrum, corporibus, cauſis, & ſignis accidāt: ſed re vera eſt homonymi inſignificata. Alia enim ratione corpus ſalubre dicitur, alia ratione ſignū, alia ratione cauſa. Salubre. n. corpus dicitur, quòd habeat ſanitatē. Cauſa, quod hanc efficiat vel conſeruet. Et ſignum quòd eandem indicet: quāquàm *πιδεκτικόν* non ſolūm quod ſuſcipit ac continet, *ποιητικόν* quod efficit, & *διδωτικόν* quod indicat:  
ſed vim



sed uim quandam ac potestatem ingentam significant :  
 quemadmodum apud Latinos capax, uorax, efficax, et si-  
 milia, plus significant quam capiens, uorans, & efficiens .  
 Non enim capax, solum quod capit, significat, sed et quod  
 capere idoneum est: uorax, non quod uorat, sed et quod uo-  
 rare natum est: & efficax, non quod efficit, sed & quod  
 efficiendi uim obtinet. Ad eundem modum ἐπιδεδεικτικὸν  
 non solum quod continet significat sed & quod ad continē-  
 dum aptū est. Et ποιητικὸν non solum quod efficit, sed &  
 quod efficiendi uim habet. Et δηλωτικὸν non solum quod  
 indicat, sed & quod indicare natum est. Verum quoniam  
 deerant nobis uocabula, quibus propriè utrunque signifi-  
 catum exprimeremus, uerbis suscipere efficere & indica-  
 re uisum est, quæ, quemadmodum & alia uerba, in disci-  
 plinis facultatem quandam significant.

Atque prima ratione, medicina scientia est sa-  
 lubrium causarum: iam uerò propter has, &  
 aliarum. Secunda, morbosarum. Tertia ue-  
 rò, neutrarum. Post has autem, corporum: pri-  
 mò quidem, hic etiam salubrium: deinde mor-  
 bosorum: postea neutrorum. Signorum au-  
 tem eadem est ratio. At in artis actionibus, ex  
 signis prius cognoscuntur corpora: deinde eorum  
 causa inueniuntur.

Quoniam nuper dicebamus medicinam scientiam esse  
 salubrium, morbosorum, & neutrorum: salubriaq; et mor-  
 bosa ac neutra referri modò ad corpus, modum ad causas,  
 modò ad signa: ostendendum est, quorum prima ratione  
 medicina sit scientia, quorum secunda, et quorum tertia.  
 Quod ut melius intelligatur, scire conuenit, hanc uocem  
 primum, de natura, sensu, tempore & dignitate dici. Na-  
 tura



tura enim causæ corporibus priores sunt, & corpora signis: ordine uerò sensus, signa causis priora: dignitate & tempore, sanitas morbo. Quoniam igitur causæ aliæ salubres sunt, aliæ morbosæ, aliæ neutrae; salubres & tempore & dignitate morbosas antecedunt: morbosæ uerò neutras, non dignitate quidem, sed natura. Nam cum neutrum ad salubre & morbosum referatur, oportet ea natura esse priora, neutrum uerò posterius. Ad eundem modum salubre corpus morbo prius est tempore, & dignitate: & salubre signum morbo, & morbosum tum corpus tum signum neutro, propter antecedentem rationem. Itaque naturæ ordine causarum prima ratione medicina est scientia, & inter causas salubrium, deinde morbosarum, postea neutrarum. Secunda ratione medicina est scientia corporum: natura enim corpora suis accidentibus sunt priora: atque inter hæc salubria antecedunt, deinde morbosæ, postea neutra: quemadmodum de causis prius dicebamus. Signorum uerò postrema medicina scientia est, quia natura postrema sunt: sensus uerò ordine prima. Nā cum artis opera tractare uolumus, primum nobis obijcitur corpus curandum, uel conseruandum. Quod antequam fiat, cognoscendum est quale illud sit, sanum. Quare sine prius, neutrum: quod signa nobis produnt. Quare signa prius, deinde corpora, postea uerò causæ cognoscendæ sunt. Sed inquires, in tuenda sanitate morbisque profligandis, si nihil urget, à causis curationis ordo petendus est: ergo in artis actionibus causæ priores sunt: quod non inficiamur: ab ultimis enim causis curationem auspicari oportet: deinde ab alijs, ordine procedendo, quo inuenta fuerunt: ut in commentariis in Galeni libros ad Glauconem ostendimus. Postea ipsi morbo remedia adhibemus. Atque hic est uerus curationis



rationis ordo, Sed quoniam cause tum salubres, tum morbose, tum neutre, quę corporibus insunt, immò & morbi ipsi, non nisi signis inueniri possunt. Ideo antequàm curationem inchoare possimus, morborum cause ( quoniam ab his, ut diximus, curationē auspicamur ) inueniende sunt. Inueniuntur autem ex signis. Itaque ab his auspicari oportet, non quidem curationem, sed curationis inuentionem: scilicet cognitis per hæc causis, à quibus curatio initium habet.

Sed quoniam efficiens, indicans, & continens, bifariam quodque dicuntur, aliquando quidem simpliciter, aliquando uerò in præsentia: nosse oportet utrorumque esse scientiam.

Efficiens, id est, ποιητικόν, tum id quod in præsentia sanitatem, morbum, aut neutrum affectum efficit, tum id quod efficere est idoneum, significat. Indicans, id est, δεικτικόν, & quod nunc indicat sanitatem, morbum, aut neutrum affectū, & quod indicare potest. Continens uerò, id est, ἐπιδεκτικόν, tam id quod iam sanitatē, morbum, & neutrum suscipit, quàm quod natum est suscipere. Cùm igitur hæc ita habeant, palàm est, salubre, nō solùm quod eiusmodi natura est significare, sed & quod in præsentia sanū est. Itaque salubre corpus est, quod nunc sanum est, aut quod simpliciter sanitatem continere natum est. Eodem modo salubris causa est, quę nunc sanitatem efficit, aut simpliciter efficere apta est. Et salubre signum, quod nunc sanitatē indicat, aut simpliciter indicare natū est. Ut morbosum corpus, tam quod in præsentia egrotat, & quod simpliciter eiusmodi est. Causa morbosa est, & quę morbum nunc efficit, & quę simpliciter efficere idonea est. Signum morbosum, quod in presenti morbū indicat, & quod



& quod simpliciter indicare suapte natura potest. Pari modo neutrum corpus, neutra causa, & neutrum signū, in presentia & simpliciter dicuntur. Siue igitur simpliciter, siue in presentia corpus salubre, uel morbosum, uel neutrum dicatur: eorum medicina est scientia. Affectiones enim eiusdem sunt sententiæ, cuius subiecta: ut paritas, & imparitas. que affectiones numeri sunt, eiusdem sunt scientiæ, cuius ipse numerus, nempe Arithmetice. Pari modo simpliciter & in presentia salubre, morbosum, & neutrum, quod actiones sint corporum, causarum, & signorum, salubrium, morbosorum, & neutrorum, eiusdem scientiæ erunt, nempe medicinæ. Nam in his medicina uersatur.

Sed & ipsum simpliciter, duobus modis dicitur, nempe & semper, & magna ex parte. Atque horum utriusque medicina est scientia.

Διὰ πάντος, id est, semper & perpetuò, hoc est, ἀδιακρίτως, & sine aliqua interceptione. Significat & prorsus, penitus, absolute. Itaque quod διὰ πάντος salubre est, absolute perpetuoq; quatenus per hominis etates licet, saluare est. Quod uerò magna ex parte tale est, ab hoc non longè discedit, id est, fere omninò eiusmodi est: ut futurū in sequentibus explicabitur. Eadem ratione morbosum & neutrum, sēper, & magna ex parte dicuntur; quorum utriusque medicina est scientia, propter rationem modò commemoratam.

Neutra uerò, causa, signum, & corpus, siue simpliciter siue in præsentia, tripliciter unumquodq; dicuntur, nempe aut neutrius, aut utriusque contrariorum participatione, aut aliquando huius, aliquando illius. Horum porro ipsorum secundum,



cundum duobus modis usurpatur: nam aut utriusque contrariorum ex æquo est particeps, aut plus alterius.

*Extremè contraria sunt salubre & morbosum: quod igitur intercedit, cùm proprium nomen non habeat, per negationem neutrū dicitur. Intercedit autē & quod neutrius, & quod utriusque extremi est particeps. hocq̃, bifariam accidit, nimirum uel diuersis, uel eodem tempore. Quod eodem tempore euenit, aut ex æquo utriusque est particeps, aut non ex æquo, sed alterius magis. Quod uerò diuersis temporibus accidit, id aut sæpe, aut rarò euenit, aut anceps est eius euentus. Quod autem rariùs accidit, neutrū nō est, sed salubre ut multum: quemadmodum quod sæpius, morbosum ut multum dicitur. Quod uerò æquè accidere ac non accidere potest, quod Aristoteles ἐνδεχόμενον uocat, neutrū dicitur. Itaque omnis corporis affectus inter salubre & morbosum, tam simpliciter quàm in præsentia, neuter dicitur: & omnis causa inter salubre & morbosam, tam simpliciter quàm in præsentia, neutra dicitur: & omne signum medium inter salubre & morbosum, neutrum appellatur.*

Est autem in tota definitione dictionis ambiguitas, quam dirimere oportet. Cùm enim medicinam esse dicimus scientiam salubrium, morbosorum, & neutrorum: significamus quidem & sigillatim omnium, & qualitate affectorum, & quorundam esse. Omnium autem infinitum est, & fieri omnino nequit. Quorundam autem imperfectum est, & ab arte alienum. Qualitate uerò affectorum, artificiosum est, & rebus quæ ad artem attinent, omnibus sufficit: quod in medicinæ definitione contineri



neri dicimus.

Quoniam nec explicari, nec sigillatim recēseri, immō  
nec mente concipi infinita possunt, arte tradi nequeunt.  
Quoniam rursus ars est uniuersorum, ea tantū de qui-  
busdam tradi non potest: alioqui imperfecta esset. Itaque  
medicina nec sigillatim omniū, nec quorundam est: sed,  
ut Galenus docet, ὁ ποιῶν, id est, (si latine dici posset) qua-  
lium, hoc est, (ut interpretamur) qualitate quadā affecto-  
rum. Eiusdem significationis est ποιόν. Galenus libro  
primo de temperamentis: καὶ μὲν δὴ καὶ τὰς ποιό-  
τητας αὐτὰς ὀνομάζομεν ἐνίοτε τοῖς ποιῶσι σώμασι  
ἐμὼ ὕμῳ. Et paulò post: τῶν ποιῶν σωμάτων τρι-  
χῶς λεγομένων: id est, corporibus qualitate quadam af-  
fectis. Quod ut melius noscatur, intelligendum est in om-  
nibus disciplinis subiecta esse, in quibus ipse uersantur,  
& quibus aliqua inesse demonstrantur, ut prius ostendi-  
mus: nimirū affectiones, qualitates ue. Ideò scientia, quæ  
cunque ea sit, eorum subiectorum uel singulorū uel quo-  
rundam non est, sed eorum omnium in uniuersum his  
qualitatibus affectorum. Medicina igitur scientia huma-  
norum corporum, non sigillatim omnium, aut solū quo-  
rundam est, propter rationes modò declaratas: sed om-  
nium in uniuersum ὁ ποιῶν, id est, qualitate affectorum,  
nempe sanitate, morbo aut neutro affectu. Rursus medi-  
cina scientia est salubrium, morbosorum, & neutrorum  
corporum, causarum & signorum, non singulorum, non  
quorundam, sed omnium in uniuersum qualitate affecto-  
rū, nēpe simpliciter, & in præsentia. Adhæc, medicina  
scientia est salubrium simpliciter corporum, causarū, &  
signorum, non singulorum nec quorundam sed omnium  
in uniuersum qualitate affectorum, nempe semper & ut  
pluri-



plurimum. Eadem ratione omnium in uniuersum causa-  
rum & signorum qualitate affectorum, medicina est  
scientia. Igitur resoluta medicina in sua omnia capita, ho-  
rum omnium in uniuersum qualitate affectorum, non sin-  
gulorum, non quorundam medicina est scientia. Sic enim  
omnia sigillatim continet, sed horum non est scientia, nisi  
quatenus generibus, quæ medicina tractat subiecta sunt,  
& qualitate sunt affecta.

Primum igitur à corporibus auspicabimur,  
qualia nam existunt tum salubria, tum mor-  
bosa, tum neutra: postea de signis & causis disle-  
remus.

Quoniam medicinam modò dicebamus esse scientiam  
ᾠ ποιῶν, id est, qualitate affectorū, salubriū, morbosorū  
& neutrorum corporum, causarū & signorū, qualia nā  
hec sunt, ostendere oportet. Ac primum à corporibus  
auspicabimur, quoniam hæc prima nobis obijciuntur, cogno-  
scenda uidelicet per signa. Subiecta quoq; ea sunt tū cau-  
sis, tum signis: quare & priora sunt.

Salubre simpliciter corpus est, quod ex ip-  
so ortu simplicibus ac primis partibus probè  
temperatum est: & instrumentis quæ ex illis  
constant, aptè compositum, salubre uerò in  
præsentia corpus, quod in præsenti tempore in-  
tegrum est, & sanum, ipsumq; quo tempore ua-  
let, probè temperatum est, apteq; compositum:  
non quidem illa summa constitutione, sed sibi  
propria.

Quoniam salubre tam simpliciter quàm in præsentia,  
natura & tempore, ut antè diximus, morbosum & neu-  
trum antecedit: ab eo quod simpliciter salubre est, initium  
sumit



sumit Galenus. Est autem corpus simpliciter salubre, ut  
idem author finit, quod ab ipso naturæ ortu probam sim-  
plicium primarumq; partium mixturam ac temperatio-  
nem, & instrumentorum aptam compositionem nactum  
est. Simples & primas partes intelligo, quæ sensibus ta-  
les apparent. Nam re vera simplices ac primæ ex alijs  
simplicioribus ac prioribus, nempe quatuor elementis, cali-  
do, frigido, humido, & sicco, factæ sunt: ut ossa, cartilago,  
membrana, nervi, tendones, caro, adeps, & similes: quæ si  
suam æqualitatē, sibiq; debitam, ab ipso naturæ ortu pro-  
bam habeant, simpliciter salubres dicuntur. Suam sibiq;  
debitam æqualitatē dico, quoniam non omnes, immò pau-  
cæ admodum ex æquo elementorum pondere ac mensura  
cōstant. Sed tantum ex ipsis una quæq; pars simplex as-  
sumit, quantum naturæ suæ conuenit ad rectè obeundas  
quibus dicata est, functiones. Proinde hanc æqualitatem,  
iustitiam appellant. Perspicuum enim est, alias corporis  
simplices particulas, alijs temperamētis esse donatas: sed  
omnes pro sua dignitate sunt commixtæ. Quædam enim  
sicciore sunt, quædam humidiores: aliæ calidiores, aliæ  
verò frigidiores. Atque, ut uno uerbo dicam, multa tem-  
peramento inter se contrariæ sunt, sed ita ut sibi inuicem  
non officiant: neque enim carnis humiditas & caliditas  
ossis siccitati & friguitati obest: immò omnes in probam  
sepe actionem conspirant, mutuòq; se iuuant: tanta est eo-  
rum contrariorum proportio. Simile enim quidpiam eis  
accidit, quod citharæ aut alterius musici instrumēti chor-  
dis, quæ diuersos contrariosque sonos pulsata edunt, nimi-  
rum graues, acutos, &c. in euphoniā tamen concentūq;  
suauem temperantur. Ad eundem modū, nervi, musculi,  
ossa, ligamenta, & caro, etsi cōtraria temperamenta ha-  
bant,

D

bant,



bent, (ossa enim frigida & sicca sunt caro, calida & humi-  
da) tamen ipsa sibi consentiunt, mutuoq; se iuuant, ue  
symmetriam, hoc est, conuenientiam equalitatemq; effi-  
ciant. Quod si in hac equalitate eiusmodi simplices par-  
tes commodam habeant formationē, & magnitudinem,  
quā par sit, neque maiorem neq; minorem in numero,  
neque abundant neque deficiant, optimoq; ordine dispo-  
site & collocate sint corpus non solum temperatum,  
sed & apte compositum crit. In præsentia autem salu-  
bre corpus est, quod in præsenti tempore integrum est, &  
sanum, ipsumq; certē quo tēpore ualet, probē tēperatum,  
& apte compositū est: non tamen optima temperie, aptis-  
simaq; compositione, sed sibi peculiari ac propria. Salu-  
bre simpliciter corpus, & in præsentia salubre, eatenus  
conueniunt, quatenus utrūque eucraton symmetriconq;  
est, hoc est, probē debiteq; temperatum, apteq; compo-  
situm. Differūt uerò, quatenus simpliciter salubre, ex ipsa  
generatione eiusmodi est, perseveratq; per omnem eta-  
tem, natumq; est in perpetua sanitate degere, etiam si ali-  
quando egrotat. Id autem duplex est, alterum absolutē  
semperq;, alterum magna ex parte tale. In præsentia ue-  
rò salubre, quamcunque ab initio constitutionem nactum  
sit, siue salubrem, siue morbosam, siue neutram, non pro-  
spera semper ualetudine fruitur, sed aliquādo sanum est,  
aliquando egrum, aliquando neutrum. Sanum quidem,  
cum probē temperatū est, apteq; compositum: quod bifa-  
riam cōtingit. Aliquando enim absolutē tale est, hoc est,  
omnis planē excessus expers, uocaturq; saluberrimum:  
idq; indiuiduum est, & sine ulla latitudine: qua ratione à  
simpliciter salubri differt, quod ut dixi, perpetuò tale  
perseuerat. Aliquando uero saluberrimū non est, sed salu-  
berrimo



herrimo propinquū, latitudinemq; non exiguam obtinet:  
nimirū ab ipsa summa temperie perfectissimāq; compo-  
sitione usque ad neutram affectionem. Atque hoc corpus  
quò propius ad saluberrimum accedit, eò salubrius est:  
& quò neutri propinquius, eò minùs salubre. Quodcunq;  
igitur corpus in hac latitudine continetur, salubre in præs-  
sentia dicitur, quamcūque ex generatione, ut dixi, cōsti-  
tutionē habuerit. Id enim in præsentia eucraton symme-  
tronq; est, hoc est, probè temperatum ac compositum, nō  
tamen illa summa ac perfectissima temperie ac compo-  
sitione, quam indiuiduū esse modò dicebamus, sed sibi pro-  
pria, id est, in quacunque datę latitudinis parte constitu-  
tum sit. An uerò idem corpus simpliciter & in præsentia  
salubre esse possit, disquirere oportet: nam id controuer-  
sum est. Sunt enim qui id fieri posse contendunt, nec sine  
ratione. Nam cū Galenus neutrum esse dicat, quod ex-  
quisitè mediū sit saluberrimi & morbosissimi, certum est  
aliquod corpus saluberrimū esse, quod in præsentia aut  
salubre est, aut morbosum, aut neutrum: alioqui uniuersę  
corporis in præsentia ο'ποιόν, id est, qualitate affecti, dif-  
ferentię ac species, suum genus non aquarent. Nam ali-  
quod in præsentia corpus ο'ποιόν esset, quod in præs-  
entia neque salubre, neque neutrum, neque morbosum dici  
posset nimirū saluberrimum. Alij contrā putant sal-  
uare simpliciter corpus, in præsentia salubre dici non pos-  
se, eiusdem authoris uerba secuti, quę gręcę ita habent:  
ὑγιαίνον δὲ νῦν ἐστὶ σῶμα τὸ κατὰ τὸ παρὸν ὑγιαίνον.  
ἐστὶ δὲ δῆπου καὶ τοῦτο καθ' ὃν ὑγιαίνει χρόνον,  
εὐκρατόν τε, καὶ σὺμμετρον, οὐ τὴν ἀρίστην εὐκρα-  
σίαν τε καὶ σὺμμετρίαν, ἀλλὰ τὴν οἰκίαν. quod  
est, salubre in præsentia corpus est, quod in præsenti

D 2 tempore



tempore integrum est, & sanum: ipsumq; quo tēpore ua-  
 let, probè temperatum est, apteq; compositum, hoc est, iu-  
 sta sibiq; debita temperie ac compositione, non autem il-  
 la summa ac optima cōstitutione, sed sibi propria. Ex qui-  
 bus verbis, ut aiunt, liquet simpliciter salubre dici nō pos-  
 se in præsentia salubre. Vt autem hanc controuersiam di-  
 rimamus, sciendum est hāc vocem, nunc, uel (si mauis) in  
 præsentia, bifariam sumi: interdum pro solo temporis mo-  
 mento: in qua significatione patet simpliciter salubre, cū  
 ad summam hanc æqualitatem omnis excessus expertem  
 (quā solūm momento durare ostēdimus) peruenit. nūc  
 salubre dici posse. Interdum uerò pro tēporis spacio, quod  
 antecedens, præsens, & futurum cōcludit, accipitur: qua  
 significatione in tota hac disputatione utimur. Itaque sa-  
 luberrimum corpus, & quod solūm momēto tale durat,  
 in præsentia salubre dici non potest: quando quod momen-  
 taneum est, per totum temporis spacium quod latitudi-  
 nem habet, esse nequeat. Simpliciter igitur salubre, in præ-  
 sentia tale dici potest, quando hæc uox in præsentia, tem-  
 poris spacium, non solūm momentum ( ut prius declara-  
 tum est ) significat. Itaq; salubre nunc corpus est, quod in  
 præsentis temporis certo spacio, non autem momento, sa-  
 nitate fruitur: idq; eo ipso tempore quo sanum agit, eu-  
 craton & symmetron est: non illa summa, quæ momento  
 solūm durat, sed sibi propria, comprehensa scilicet in ea  
 latitudine, quam ab ipsa summa usq; ad neutrā esse prius  
 diximus. Ex quo liquet corpus eucraton ac symmetron,  
 id est, probè temperatum, ac aptè compositum, hoc loco  
 id appellari, quod in præsenti tempore tale existat: quem-  
 admodum τὴν ἀρίστην εὐκρασίαν καὶ συμμετρίαν,  
 hoc est, optimam temperaturam, aptissimamq; composi-  
 tionem



tionem eam dici, quæ in præsentia talis sit: quam tantum  
momento durare modò dicebamus: non autè, quemadmo-  
dum nonnulli putant, semper, aut plurimum. Si enim Ga-  
leni uerba expendas, intelliges eum in hac salubris in præ-  
sentia corporis definitione, de eucrato & symmetro, &  
de eucrasia ac symmetria loqui, non quæ ex generatione  
talìa sunt, sed in præsentia. Sed rursus contendes, salubre  
simpliciter, & salubre in præsentia, cōtraria esse: proin-  
de de eodem dici non posse. Quòd autem contraria sint,  
uel ex hoc patet, quod genus semper in contrarias species  
ac differentias diuiditur. Cùm igitur salubre in id quod  
simpliciter, & id quod in præsentia tale est, tanquam in  
suas species ac differentias distribuatur, ea necessariò  
contraria erunt. Respondemus eas species ac differentias  
ratione tantum, non etiam re differre. Idem enim corpus  
simpliciter salubre dicitur, quatenus ab ipso naturæ or-  
tu tale existit: in præsentia uerò, quatenus nunc sanita-  
te fruitur: quemadmodum idem corpus simpliciter & in  
præsentia morbosum dici potest. Simpliciter quidem,  
quatenus ab ipso ortu tale est: in præsentia uerò, qua-  
tenus nunc egrotat.

Corpus autem simpliciter salubre, perpetuò qui-  
dem eiusmodi, temperatissimum optimeq; compo-  
situm est.

Quòd δὲ ἀντὶς, id est, perpetuò corpus salubre exi-  
stat, in causa est eius optima temperatura, & absoluta  
perfectaq; compositio. δὲ ἀντὶς, enim non solum per-  
petuò ac semper, sed & absolutè exquisitèq; significare  
priùs ostendimus. Itaque corpus hoc pæfctò salubre, sem-  
per temperatissimum est, & aptissimè cōpositum, quate-  
nus per ætates licet: ac perpetuò tale permanet, nisi lon-



ga consuetudine aliam temperaturam adsciscat. Nā duplex temperatura est, ut in cōmentarijs nostris ad Glauconē docuimus: altera natiua, altera aduentitia. Possunt enim quælibet temperata corpora, longo ocio, larga vi-  
ctus ratione, atq; ea quidem humida, alijsq; id genus humectantibus causis, pituitosa fieri: proinde aut neutra, aut morboſi: quemadmodum & assiduò calefacientiū ac exiccātium vsu, biliosa. Quòd si hac ratione corpus simpliciter perpetuoq; salubre, in morbū fortè incidat, (non enim cuius vel saluberrimo morbi causas vitare facile est) id quo tēpore ægrotat, tum simpliciter salubre esse, tum in præsentia ægrotare dicetur. Pariratione si idem corpus in neutrum affectum incidat: quo tempore ita afficitur, & simpliciter perpetuoq; salubre, & in præsentia neutrum dici poterit: quemadmodum corpus simpliciter perpetuoq; morbosum, si interdum sanum fiat, aut neutrum, id simpliciter perpetuoq; morbosum, & in præsentia uel sanum uel neutrum dici poterit.

Quod verò magna ex parte salubre est, haud longè abest ab optima constitutione.

Diximus ex Galeni sententia in cōmentarijs nostris in libros de curandi ratione ad Glauconem, temperatam naturam duplicem esse, summam ac consummatam, quæ cogitatione veriùs quàm re ipsa consistit, nisi fortè breuissimo tempore duret. Hanc Galenus optimā ac aptissimè compositam uocat. Hæc non habet latitudinem, quæ diuidi possit. Alterā uerò quæ ab huius absolutione perfectioneq; paululum deflectit uersus extrema, habetq; latitudinem quandā, ab optima scilicet vsq; ad neutram, quæ quidem diuidi potest. Cum igitur multa sint extrema, tã intemperiei quàm compositionis, uersus quæ ipsa  
vergit,



vergit, multæ erunt eius differentiæ. Nam alia ad calidum, alia ad frigidum, alia ad alia extrema defleſcit. Quocirca ſalubrium ut multum corporum, permulta ſunt genera, quibus ob exuperantiæ exiguitatem, indita nomina non ſunt, ſed uno tantum genere exprimuntur. Neque enim calida, frigida, humida, aut ſicca, ob earum qualitatum exiguam portionem, aliud quam ſui generis nomen inuenerunt.

Morboſum ſimpliciter corpus eſt, quod ex ortu partibus ſimplicibus intemperatum, uel inſtrumentis malè compactum, vel vtrumque eſt.

Corpus ſimpliciter ſalubre eſſe dicebamus, quod abſolutè & ſine exceptione, primis & ſimplicibus partibus temperatum, inſtrumentis verò aptè compoſitum eſſet; hoc eſt, omnium extremorum medium: nimirum calidi, frigidi, humidi, & ſicci, quodq; ex proba conformatione, numero neque ſuperante neque deficiente, commoda magnitudine, aptoq; ſitu partium conſtaret. Quòd ſi quid ex his memoratu dignum deeſſet, ſalubre ſimpliciter corpus dici non poſſet, ſed vel neutrum, vel morboſum ſimpliciter. pro reſceſſus ab æqualitate, ab aptaq; compoſitione, magnitudine. Vbi enim tanta eſt exuperantia ex ipſo ortu contracta, vt actiones omninò imperfectorum edantur, corpus ſimpliciter morboſum dicetur. Cùm ergo eiſmodi exuperantiæ multæ ſint, ut modò dicebamus, multæ erunt corporum ſimpliciter morboſorum differentiæ, vt antè declaratum eſt. Igitur corpora, eorumq; præcipuæ partes, ſi ſimpliciter ſint calida, vel frigida, vel ſicca, uel humida, ſimpliciter morboſa erunt. Sin inter æqualitatem & extremas has exuperantias collocata, neutra: vt in ſequentibus fuſius explicabitur.



Corpus verò in præsentia morbosum est, quod eo tempore quo tale dicitur, ægrotat. Certum autem est, id, quo tempore morbosum dicitur, aut partibus simplicibus intemperatum, aut instrumentis malè compositum, aut vtrumque esse.

Morbosum in præsentia corpus est, quod nunc vel in temperie simplicium partium, vel inepta instrumentorum compositione, vel utroque laborat, siue id simpliciter, ab ipsoq; ortu salubre, siue morbosum, siue neutrum sit. Corpus enim simpliciter salubre, & si omnibus ex æquo causis morbofis potentissimè repugnat, potest tamē aliquando ob earum magnitudinem in morbum incidere: quoq; tempore ægrotat, morbosum in præsentia dici. Et simpliciter morbosum, id est, morbis maximè obnoxium, quo tēpore ægrotat, morbosum in præsentia appellare licebit. Quoniam autem huc disputādo deuenimus, videndum est, quæ corpora quibus vel repugnant vel conueniunt, hoc est, ut loquuntur Græci, quæ systata, & quæ asystata sunt. Salubre igitur simpliciter, tū morbofo ac neutro simpliciter pugnat: idē simul esse nequeunt. Morbosum autem simpliciter, cum salubri in præsentia esse potest, ut ante ostensum est: & cum morbofo & neutro in præsentia. Nam ut supra diximus, salubre corpus vi & assiduitate causarum morbidarum in morbum labi potest: proinde in neutrum affectum, cuiuscunq; significationis sit: seruata semper genuina ad sanitatem proclinitate. Salubre in præsentia cum neutro in præsentia esse non potest, cuiuscunque sit significationis: nam quod est in præsentia sanum, id temperatum & commodatum est. In præsentia autem neutrum, primæ quidem significationis, nec temperatū, nec probè compositum est, sed in medio constitutū: secundæ autem



de autem significationis, quando necessariò altera opposi-  
 tione morbidum est, uel utraque, & cõpositione salubre,  
 aut contrà: sanum igitur nullo modo dici poterit, cùm id  
 temperatum, & probè compositũ sit. Nec cum tertiã si-  
 gnificationis neutro esse potest. Nam quod modò sanum,  
 modò ægrum est, in toto eo tẽpore quo tale existit, sanũ  
 dici non poterit, sed altera parte sanum, altera ægrum.  
 Semper enim eorum fieri cõparatio debet, pro eodem tẽ-  
 pore, ut pòst dicetur. Repugnat, & salubre in præsẽtia,  
 morbo in præsẽtia: cõtraria enim sunt: proindẽ simul  
 consistere nequeunt. Coire uerò salubre in præsẽtia, cũ  
 simpliciter morbo potest: quoniã cum id in sua peculia-  
 ri ualitudine agit, (agit enim aliquando: alioqui frustra  
 morbosum in id quod simpliciter, & quod in præsẽtia ta-  
 le est, diuideretur) temperatum ac probè compositũ est,  
 non optimè, sed suo modo. Cum neutro etiã simpliciter in  
 primo & secundo significato, salubre in præsẽtia erit:  
 nam utrumque horum suo modo sanũ est. In tertio uerò  
 significato, & si modò sanum, modò ægrum esse natũ ex  
 ipso ortu est, quia tamen eo toto tempore sanum esse po-  
 test, simul esse poterunt salubre in præsẽtia, & neutrum  
 simpliciter tertiã significationis. Si uerò eo tempore quo  
 neutrũ tale natura existit, nunc ægrotet, nunc uerò sanũ  
 sit, cũ sano in præsẽtia esse non poterit: nam toto eo tem-  
 pore sanum esse non dicitur. Morbosum simpliciter cum  
 salubri simpliciter non consistit, ut dictum est, nec cum af-  
 fectu neutro simpliciter, cuiuscunque significationis: quã-  
 do simpliciter morbosum, intemperatissimũ, uel ineptissi-  
 mè compositum, uel utrũque est: quod neutri corpori, cu-  
 iuscunque sit significationis, non contingit. Neque enim  
 in medio saluberrimi & morbosissimi cõstitutum est: ne-  
 que utriusque



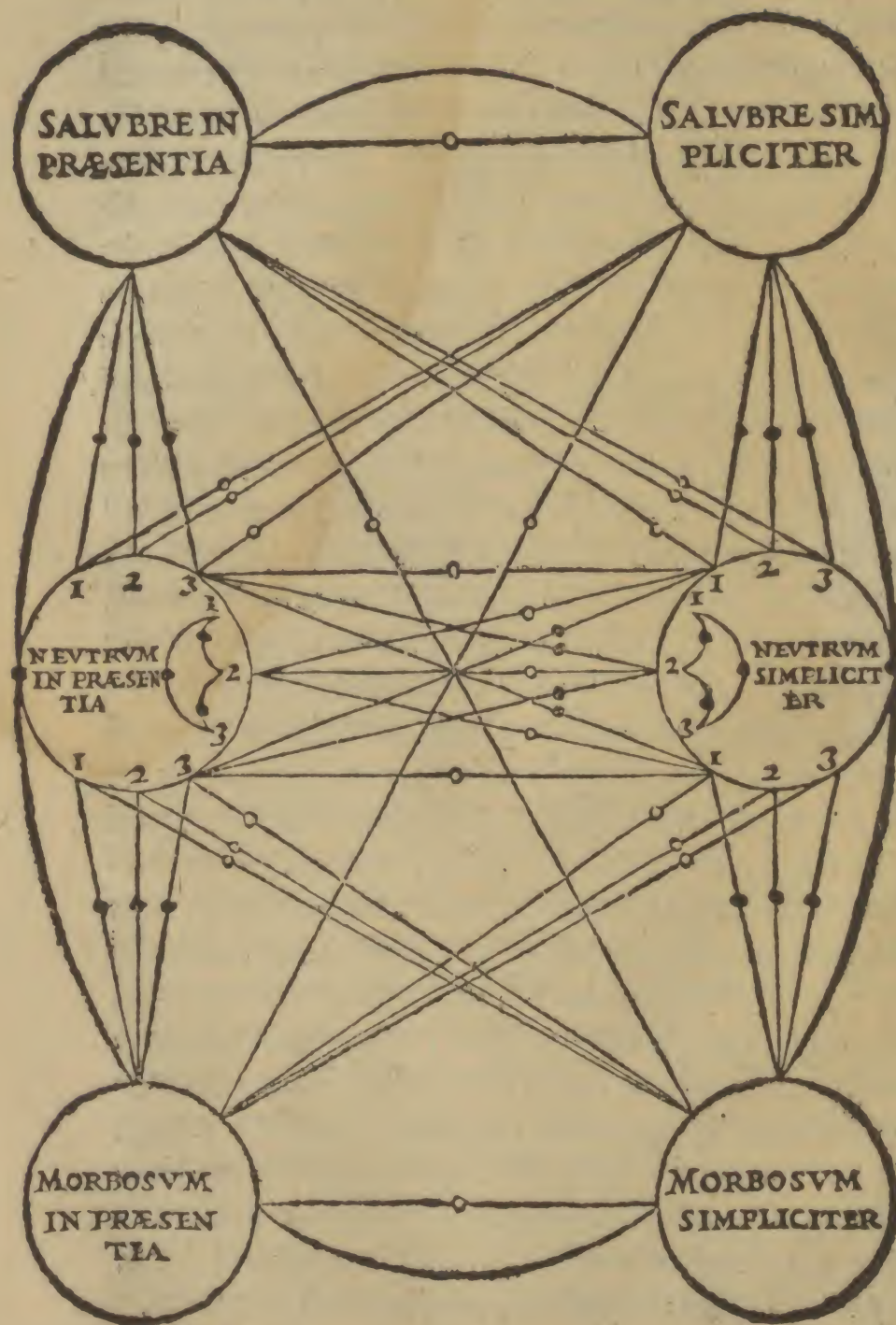
que utriusque particeps, id est, quod partim morbosum, partim salubre est: neque quod aliquando aegrum, aliquando sanum est. Cum salubri uero in praesentia esse potest, ut diximus, & cum morbo in praesentia. Nam id esse potest, in quod natura est proclive. Morbosum in praesentia, cum salubri in praesentia esse non potest. Nam morbosum & salubre utrumque in praesentia, extreme sunt contraria: simul igitur esse non possunt. Nec cum affecto neutro in praesentia, cuiuscunque sit significationis. Nam quod in medio saluberrimi & morbosissimi est, quodque partim aegrotat, partim sanum est, morbosum in praesentia esse non potest: quemadmodum nec quod aliquando salubre, aliquando morbidum est: quia toto eo tempore morbosum in praesentia non est, sed tantum altera parte. Cum uero simpliciter salubri, & neutro simpliciter consistit: nam utrumque in morbum cadere potest. Simpliciter neutrum, simpliciter salubri & morbo repugnat, ut ostensum est: sed cum salubri & morbo in praesentia consistere potest, quemadmodum iam declaratum est. In praesentia neutrum, cum salubri & morbo in praesentia pugnat, ut ostensum est. Neutrum uero simpliciter in prima significatione, cum neutro in praesentia eiusdem significationis simul esse potest. Nam quod in medio saluberrimi & morbosissimi natura constitutum est, id in praesentia tale esse potest, non aliter atque salubre simpliciter & in praesentia, Ad eundem modum secundae significationis neutrum simpliciter, cum neutro in praesentia eiusdem significationis: & neutrum tertiae significationis simpliciter, cum neutro eiusdem significationis in praesentia esse potest. Tale enim in praesentia unum quodque corpus reuera esse potest, quale ab ipso ortu est. Verum coire non potest neutrum simpliciter



riter primæ significationis, cum simpliciter neutro secundæ, & tertiæ: nec neutrum secundæ, cū neutro primæ & tertiæ: nec neutrum tertiæ, cum neutro primæ & secundæ significationis. Ad eūdem modū nec neutrum in præsentia, cum reliquis neutris in præsentia. Porro autem neutrum in præsentia primæ significationis, cum neutro secundæ & tertiæ simpliciter, esse non potest. Quod enim in præsentia exquisitè est medium saluberrimi & morbosissimi, id partim salubre, partim morbosum, natura esse non potest: nec alio tempore salubre, alio morbosum. Qui fieri enim pōt, ut natura calidius, & in humiditate & siccitate temperatum, aut cōtrā: & temperatum, sed male compositum corpus sit, aut cōtrā, & tamen exquisitè medium saluberrimi & morbosissimi, tam qualitātū convenientia, quā partium compositione nunc sit: quodq; altero tempore salubre, altero insalubre re ipsa existat? toto enim eo tempore exquisite medium saluberrimi & morbosissimi natura esse nō potest. Nec similiter neutrum in præsentia secundæ significationis, cum neutro simpliciter primæ & tertiæ significationis simul esse pōt. Quod enim parte altera salubre, morbosum altera est: aut elementorum qualitate mediocri, partibus verò malè compositum, aut cōtrā: exquisitè medium saluberrimi simpliciter & morbosissimi, aut hoc tēpore salubre simpliciter, illo morbosum esse non potest. Nec in præsentia neutrum tertiæ significationis, cum neutro simpliciter primæ & secundæ: ut ex ijs que ante retulimus, constare potest. Hęc autem omnia, ex sequēti diagrammate luculētiora fient: in quo 1 primā, 2 secundam, 3 tertiam vocis neutrum, significationem ostendit: ○ systata corpora, id est, quę coire possunt: ○ asystata, quę simul esse nequeunt.

SALV.







Atque morbosum semper est, quod ab ipso ortu aut simplicib. primisque partibus, uel omnibus, uel quibusdam, uel principibus, intemperatissimum est aut instrumentis pessimè compositum, iisq; similiter vel omnibus, uel quibusdam, vel præcipuis.

Quemadmodum corpus semper salubre, non solum quod perpetuò, sed & absolutè, utrūque enim significat δια παντός, ut ante declarauimus, tale esse dicebamus, nempe optime conditum ab ipso nature, exortu. Ita morbosum semper id esse dicimus, quod perpetuo absoluteque tale existit: hoc est, quod deterrimam habet constitutionem ab ipso ortu, quæ per totam vitam talis durat, etiam si aliquando sanum sit. Sanum enim in presentia esse potest, non integrè, sed suo modo: ut prius diximus. Nam præcautionis ratio, quæ in agendis, assumendis, excernendis, & foris incidentibus continetur, efficit ne semper morbosum corpus presenti morbo laboret. Quemadmodum enim similes causæ multæ ac vehementes, corpus quantumcunque salubre simpliciter sit, in morbum trahunt, ita contrariæ multæ ac vehementes morbosum corpus à morbis seruant. Sive igitur quod salubre semper est, egrotet, sive quod semper est morbosum, sanum sit: tamen suam utrique naturam constitutionem seruat: proindeque alterum semper salubre, alterum semper morbosum dicitur. Determina igitur hæc constitutio fit, intemperatissimis primis ac simplicibus partibus, uel omnibus, uel quibusdam, uel certè principibus: aut instrumentis pessimè compositis uel omnibus, uel quibusdam, uel principatum in corpore habentibus. Vbi enim simplices partes omnes, tam vehementer sunt intemperatæ, uel instrumenta tam malè composita,



posita, (citra tamen morbum) ut vitiosas omnino actiones edunt: aut nonnullæ, non omnes, sed quæ sint magni momenti partes, cuiusmodi stomachus est, aut certè principes partes, ut cerebrum, cor, iecur: corpus semper morbosum dicitur, aptum tota vita tale perseverare, etiam si, ut diximus, nunc sanum agat.

Magna autem ex parte morbosum corpus est, quod ab huius quidem vitio recedit, nondum tamen in medio constitutum est.

Ex his quæ iam diximus aut deinceps dicemus, certum est omne corpus quod simpliciter aut salubre, aut morbosum, aut neutrum est, ab ipso ortu tale esse: proinde per omnem vitam perpetuò tale perseverare: hoc est, genuinam illam temperaturam ac compositionem quam ab initio accepit, perpetuò servare, quocunque affectu in præsentia laboret. Sed inquires, si tale perpetuò manet semper tale dicetur: quod si verum est, salubre ut multum, et semper tale dicetur: quare simpliciter salubre, in semper, & magna ex parte tale, diuidi non potest: quemadmodum nec morbosum, nec neutrum simpliciter: sed omne corpus simpliciter vel salubre, vel morbosum, vel neutrum, semper tale existit, & non ut multum. Hoc facile diluere poterit, quisquis in memoriâ reuocauerit, quæ de hac voce δια παντός supra diximus. Corpus enim υγιεινόν δια παντός esse diximus, non quod ab exortu tale semper maneat, sed & absolutè salubre sit. Ad eundem modum morbosum & neutrum dicitur. Quare magna ex parte salubre corpus & si tale per omnem vitam permanet, non tamen δια παντός υγιεινόν dicitur, quia absolutè salubre non est. Si militer morbosum ut multum & si per omnem vitam tale perseverat, non tamen δια παντός νοσούντως dicitur, quia exqui-



exquisite tale nō est. Morbosum igitur vt multum corpus est, quod nō absolute intemperatum ac male compositum est, sed semper tale: & q̄t ab absolute vitioso ita discedit, ut in medio saluberrimi & morbosissimi corporis non existat: hoc est, vt neutrum non sit. Cū autem morbosum semper corpus sit, quod in caliditate, frigiditate, & humiditate, uel siccitate: aut quod in caliditate et humiditate, caliditate & siccitate, frigiditate, & humiditate, frigiditate & siccitate exuperarit: aut vitiatæ uel magnitudinis, uel formæ, uel situs, uel numeri sit: uel hæc omnia deprauata habuerit: ab uno quoq; horū vitio sorū extremorū vsq; ad neutrum affectū latitudo est: in qua corpus constitutum, morbosum ut multum dicitur. Quod autem in extremis eiusmodi est collocatū, morbosum semper. Quod verò in horum equalitate & symmetria est positum, semper salubre: & quod in latitudine quæ ab hac equalitate & symmetria vsque ad neutrum affectum peruenit, ut multum salubre appellatur.

Quoniam neutrum corpus triplex esse dicebamus: primum quidem, quod neutrius extremarum affectionum, secundum quod vtriusque: tertium, quod nunc huius, nunc illius est particeps: iuxta primum significatum neutrum corpus est, quod exquisite medium est saluberrimi & morbosissimi. Atque id aut simpliciter tale est, nimirum ab ipso ortu ita constitutum: aut in præsentia, quod in præsentis tempore saluberrimi & morbosissimi mediū existit.

Si quæ de salubri & morboſo prius declarata sūt, memoria mādaueris, facile quid neutrum primæ significationis sit intelliges. saluberrimum. n. & morbosissimum  
esse



esse diximus, & quod simpliciter, & quod ob ipso ortu: in præsentia verò, quod in præsenti tempore integram habet constitutionem. Quod autem in horum medio exquisitè collocatum est, neutrum appellatur: utpotè quod neque saluberrimum, neque morbosissimum sit, neq; in alterutram affectionem magis declinet. Neutrum igitur simpliciter iuxta primam significationem est, quod ex ipso ortu exquisitè medium est simpliciter salubris & morbofi. Neutrum verò in præsentia, eiusdem significationis est, quod salubris & morbofi in præsentia exquisitè medium est. Cum igitur simpliciter, & semper, & magna ex parte dicatur, ut mox docebimus, neutrum simpliciter medium erit salubris & morbofi, tã semper quàm magna ex parte. Similiter neutrum in præsentia, medium erit non solum absolutissimè salubris, & morbofi in præsentia, sed & ab hac perfectione paululum deflectet.

Neutrum autem simpliciter, aliud perpetuò tale est, idq; i omni ætate tale perseverat: aliud verò magna ex parte, quod permutationes quasdam recipit.

Semper neutrum, quemadmodum salubre & morbosum, dicitur quod exactè tale genitum est, perseveratq; per omnes ætates. Magna verò ex parte neutrum, tale quidem genitum est, sed non est exquisitè medium saluberrimi & morbosissimi, verum ad alterutrum extremum nempè salubre vel morbosum, paululum deflectit: proinde non perpetuò tale manet, sed prout magis minusve ad salubre vel morbosum vergit, ita frequentius aut rarius permutatur. Quod enim ad salubre propius accedit, rarius: quod verò ad morbosum, sæpius permutatur.

Iuxta verò secundum significatum neutrum corpus



corpus est, quod ex ipso ortu contrariarum simul affectionum est particeps, siue in vna parte, siue duabus differentibus. In una quidem, si in altera egentium qualitatum oppositione, uel utraque etiam, probè temperatum sit: sed in formatione, vel magnitudine, uel numero, vel situ partium, vitium fecit. Aut contra si in his quidem, vel omnibus vel quibusdam, inculpatum sit: in temperatura verò peccet. In diuersis autem partibus, & per omnes oppositiones quodammodo potest contrariorum simul esse particeps. Et semper id tale est, quod per omnes ætates simile permanet: magna uerò ex parte, quod in aliquo permutatur. Ad eundem modum, in præsentia neutrum est iuxta secundum significatum, quia aut in vna parte, aut in diuersis, alia ex his quæ ipsi insunt, salubria, alia morbosa habeat.

*Neutrum secūdi significatus simpliciter quidem tale est, quod ex ipso ortu contrariarum affectionum, nempe salubris & morbosæ particeps est: quod bifariam contingit, vcl in una corporis parte, uel in diuersis. Potest. n. una eademq; pars, aut utraq; oppositione temperata esse sed vel in magnitudine, uel formatione, uel numero, vel situ, uel horū aliquib. uitiata: aut in altera tātū, hoc ē, uel i caliditate & frigiditate tēperata. sed uel humidior, uel siccior: uel contrā frigidior uel calidior, sed tēperatę humiditatis & siccitatis esse, idque seruata uel uitiata magnitudine, formatione, numero, situ, vel his omnib. uel aliquib. Corporis quoque partes alię probè debiteq;, alia improbè temperatę & compositę esse possunt. Le-*

E cur



cur, verbi gratia, optimè temperatū & constitutum esse  
 pōt, testes verò vel cerebrum deterrimè. Corpus igitur  
 quod ex generatione aliquam è commemoratis affectib.  
 cōstitutionem habet. simpliciter neutrum dicitur. Quòd  
 si omninò per omnem ætatem tale persenerare idoneum  
 est, semper perpetuòq; sin ab hoc aliquantum deflectat,  
 magna ex parte neutrum secūda significationis dicitur.  
 Quòd si nō ex generatione tale sit, sed aliqua occasione  
 in eiusmodi affectum inciderit, neutrum in præsentia se-  
 cundi significatus appellabitur. Sed fortè repugnabis, cū  
 fieri non possit, vt duo contraria in eodem subiecto simul  
 existant; contraria enim sunt salubre & morbosum, quo-  
 rum particeps est neutrum secundæ significationis, ut di-  
 ctum est. Tibi respondemus, corpus hoc modo affectum,  
 simpliciter, neque salubre esse, neq; morbosum, sed tantū  
 ad aliquid relatum. Nam salubre eiusmodi corpus est,  
 quatenus tēperatę caliditatis partem aliquam hēt. Mor-  
 bosum verò, quatenus eādem habet humidiores uel sic-  
 ciores. Itē quatenus est iecore probè temperato, apteq;  
 composito: cerebro verò vel intemperato, vel ineptè cō-  
 posito, vel vtroq; modo affecto. Ex his palām est, eandē  
 partem dici partim morbosam, partim salubrem: non ta-  
 men vel morbosam simpliciter, vel salubrem: vnde & to-  
 tum corpus neutrum dicitur: quēadmodum plures par-  
 tes, alias esse probè, alias improbè constitutas; vnde simi-  
 liter corpus neutrius appellationem habet. Sed rursus in-  
 quies, id genus neutrum nihil differt à simpliciter morbo-  
 so. Satis enim est id intemperatum, vel malè compositū  
 esse, ut morbosum simpliciter, dicatur, qđ neutri secundæ  
 significationis competit. Respondemus, morbosum, intem-  
 peratum, vel ineptè compositū, vel vtrunq; esse, vel in  
 omnibus,



omnibus, vel aliquibus precipuis (vt dictum est) partibus, uel quę sint alicuius momenti: ita ut probè affectas superent. proinde affectiones vitiosissimas edant. Neutrum verò etsi intemperatum, vel ineptè compositum est, non tamen in omnibus, neque precipuis, ita ut quas edit actiones, vitiosissime non sint, sed neutre: neque omnino imperfectę, neque omnino probe. Affectus enim neuter secundę significationis, non ita salubrem uincit, ut morbosus simpliciter dici possit.

Secundum verò tertium significatum neutrum corpus est, quod aliquando salubre, aliquando morbosum vicissim existit: ut nonnullis accidit, qui in pueritia salubres, in iuuentute verò morbo si existunt: aut contra.

Neutrum iuxta tertium significatum, quemadmodum & alia, dicitur simpliciter & in presentia tale. Simpliciter quidem, semper, & vt multum. Simpliciter igitur neutrum tertię significationis est, qđ suapte natura in alijs etatib. ad sanitatem, in alijs ad morbum est procliuus: quemadmodum & in alijs temporib. locis, & viuendi normis. Sunt enim qui in pueritia sani, in iuuentute morbo si degant, & contra. Sunt præterea & alij, qui sua natura estate optimè, hyeme deterrimè habeant, & contra quę admodum & alij sunt quib. calidę regiones salubres, frigidę insalubres sint. Similiter & nonnulli, quos calida vitus ratio sanos, frigida verò egrotos reddat: & contra. Nec ideo eiusmodi corpus salubre aut morbosum est simpliciter, hoc est, ex generatione, sed tantum ad aliquid relatum, nempe ad hoc vel illud tempus, vel locum. Alio n. tēpore, alia etate, & alio loco salubre est, alio morbosum. Corpus autem quod non solum potestate, sed re ipsa

E 2      sanum



sanum est, egrotat verò diuersis temporibus, ætatib. & locis, & diuersa victus ratione, neutrum iuxta tertiam significationem in præsentia dicitur. In exemplari græco *ἐν μέρει* legitur, quod nos uicissim uertimus: quæ uox etsi superuacua videtur, (nā alternatim salubre & morbosum degere, nihil aliud sonat, quàm aliquādo salubre, aliquādo morbosum) necessariò tamen hìc addita est, ut horum affectuū vicissitudo significetur: quæ cū in alijs, tū maximè anni tēporum vicissitudinib. reperitur. Leoni tenus hanc suppressit, propter rationem (ut arbitror) modo commemoratā. Manardus verò, in parte, vertit: qua uoce quid intelligere uelit, me prorsus latet.

In vno autem tempore, neutrū ad hunc modum sumptum, consistere exquisitè non potest: longo uerò ac spacioso potest. Non autem me latet hanc uocem, nunc, bifariam vsurpari.

*τὸ νῦν*, idest, *τῶ ἐν τῶ παρόντι*, quod est in præsentia, siue nunc, bifariam dicitur. Aliquando enim temporis momentum significat: ut, Nunc mihi id in mentem uenit. Nunc, pro temporis, in quo sumus, articulo sumitur. Aliquando uerò temporis spatium etiam significat, tantum quidem quantum res quæ exprimitur, durat: ut cū dicimus hominum mores nunc esse corruptissimos. Nunc significat non horā, non diē, non hebdomadā, aut mensem solum, sed multos etiam annos. Ad eundem modum corpus salubre, morbosum, & neutrum nunc, dupliciter: nēpe quod solo momento tale existit: & quod longo spacio tale permanet. In hoc posteriore significato constat, nūc, debere dici de neutro corpore tertiæ significationis, hoc est, quod uicissim salubre ac morbosum est pro temporum ac ætatum uarietate: ut antè declaratum est.

Quot



Quot modis igitur salubre, morbosum, & neutrum dicatur, & quale vnumquodque sit, abundè explicatum est: de signis autem deinceps dicemus.

Ostensum est supra, salubre, morbosum, & neutrum, trifariam dici: nempe vt corpus, vt causa, vt signum. Rursus horum quoque, simpliciter, & in praesentia. Et simpliciter, semper, & vt plurimum. Neutrum quoque tum corpus, tum causa, tum signum, trifariam, nempe aut vtriusque, aut neutrius contrariorum participatione, aut aliquando huius, aliquando illius. Et quod vtriusque est particeps, id vel ex aequo vtriusque, vel alterius magis est particeps. Certum est igitur, in sanitatis latitudine cōtineri, corpus salubre & morbosum & neutrum, tam simpliciter quàm in praesentia: vt fusius postea dicemus. Igitur de signis nunc dicendum est.

Sunt autem ex his salubria quidem, quæ praesentem indicant sanitatem, futuram praenunciant, & praeteritam ad memoriam referunt. Morbosa verò, quæ morbum praesentem significant, praeteritum in memoriam reuocant, & futurum praedicunt. Ad eundem autem modum neutra, alia neutram affectionem ostendunt, praenunciant, & memoriae tradunt. Atque hæc aut nihil omnino de affectionibus indicant, aut non magis salubrem quàm morbosam, aut in aliqua re salubrem, in alia morbosam: aut aliquando salubrem, aliquando verò morbosam: hæcque iuxta tria tempora, non aliter atque salubria & morbosa dicuntur. Omnia autem hæc, nonnunquam à veteribus medicis signa prognostica



dicuntur: tamen & præsentia & præterita significant.

Diximus autem, Galenum à corporibus, quod ipsa nobis priora obijciuntur, incepisse. Nam signa tractanda sci-  
scipit, quoniam per hec corporum qualitates affectionesque  
cognoscuntur: hoc est, sanitas, morbus. & neuter affectus:  
proinde ipsis principiorum vice in hac coniecturali me-  
dicinæ parte utimur, ut autem monstrauimus. Nobis. n.  
hoc est, sensui manifestiora sunt, quam ex quibus nascu-  
tur causæ. Nam affectiones quorum signa sunt, nobis pro-  
dunt, interdum quidem presentem: ut pulsus inæqualitas,  
que presentem febrem ex putredine significat. Interdum  
futuram: ut proba concoctio, que futuram sanitatem præ-  
dicit. Interdum præteritam: ut in diaria febre luculenta  
macies, que microrem præcessisse testatur. Cum igitur  
eiusdem causæ plures sunt effectus, sese deinceps conse-  
quentes, primus non solum suam causam, sed & futuros  
effectus potest significare: ut quia virium robur primum  
morbi materiam concoquit, deinde eam expellit, postea  
sanitatem restituit: primus effectus, nempe concoctio, præ-  
sentem suam causam ostendit, scilicet virium robur, &  
futuros alios effectus sese ordine consequentes: nempe futu-  
ræ materię expulsionem, que in crisi fieri solet: & sanita-  
tem, que hanc expulsionem sequitur. Ad eundem mo-  
dum ubi affectus plures habet causas ordine sese conse-  
quentes, eas omnes indicabit, ut faciei pallor ac tumor, et  
palpebrarum grauis motus: primum humorem qui hanc  
mouendi difficultatem, tumorem & pallorem intulit, signi-  
ficat: deinde humorem hunc ob nimias vigilias accessisse.  
Itaque signa alia presentem sanitatem, morbum, & neu-  
trum affectum significant: Græcisque διαγνωστικά siue  
δηλωτικά



ἰατρικὰ appellantur. Alia eosdem affectus futuros præ-  
nunciant, & προγνωστικὰ dicuntur. Alia præteritos in  
memoriam reducant, uocanturq; ἀναμνηστικὰ. Sanitatem  
hic intelligo non solum τὴν νῦν, idest, quæ in præsentia  
est, sed & nobis congenitam. Ad eundem modum, mor-  
bum, & neutrum affectum, tum qui in præsentia est, tum  
nobis congenitum, dicimus. Signa igitur, quæ quidem sa-  
nitatem testantur, salubria: quæ autem morbum, morbo-  
sa: quæ verò neutrum affectum, neutra vocantur. Neu-  
tra autem, alia quidem statim neutrius affectionis parti-  
cipem significant, prænunciant, & memoriæ produnt: cui-  
usmodi est qui salubris & morbosus omninò est medius.  
Alia nihil prorsus de affectione indicant, prædicunt, aut  
in memoriam reuocant. Alia non magis salubrem quàm  
morbosum statum. Alia in aliquo salubrem, in aliquo  
morbosum. Alia quandoque salubrem, quandoq; mor-  
bosum: ut ex Galeni dictione constat.

Atque non parua ex indicantibus ac prænuncian-  
tibus utilitas habetur: minor verò ex his, quæ in me-  
moriam præteritum affectum redigunt.

Hæc signorum genera tam medico quàm ægroto per-  
necessaria omnia sunt: sed tamen quæ præsentem affe-  
ctum ostendunt, & futurum prædicunt, magis: quæ  
verò præteritum in memoriam reducant, minus. Nam  
quæ præsentis status naturam, eiusque causas explicant,  
efficiunt, ut qui vel sano vel ægro præest medicus, &  
sanitatem tueatur, & morbum profliget: siquidem ab  
his indicationes non solum tuendæ valetudinis, sed &  
depellendi morbi sumuntur: quod ad finem consequen-  
dum maximè necessarium est. Neque enim sanitatem  
præsentem tueri quis poterit, nisi hanc eiusque causas co-



causas cognouerit. Sanitas enim alia optima est, alia ab hac defleſcit. Optima, temperatiſſima eſt, & moderatiſſima: ideo ſeruari moderatiſſimis tēperatiſſimisq; debet. Quæ uerò ab hac defleſcit, multiplex eſt, calida, frigida, humida, ſicca, ex his mixtæ: quarum nulla diuiſionē recipit, niſi in ratione maioris & minoris: ut ſuprà fuſè docuimus. Hæ ſeruantur non temperatiſſimis, ſed ſimilib. Quòd ſi eas ad optimam reducere uelis, cōtrario uictus genere (qđ à mediocri tēperatoq; tantūm diſcedat, quantum hæ ab optima temperie defleſcūt) uti oportet: quod omnino fieri nō poterit niſi tēperamentis, quale quodque ſit, cognitis. Ad eūdem modū ignorato morbo, eius cauſis, imò & eorū magnitudinibus, medicus remedia rectè inſtituere nō poterit. Neceſſaria igitur ad ſanitatē eſt, ſignorū quæ præſentem affectum oſtendāt, cognitio. Nō minus uerò ſũtilia ſunt ac neceſſaria, ea quib. futurū affectionis ſucceſſum præuidemus, προγνοσινά appellant. Neq; enim ſine his remedia, uictusq; ratio rectè præſcribi poſſunt. Præterea medico ex his non exigua laus accedit. Quæ uerò præterita cōmemorant, ſũtilitatem quoq; adferunt ſed minorem, ut diximus, quàm quæ præſentem affectum oſtendūt, & futurū prædicunt. Efficunt enim, ut medico maiorem fidem egrotus adhibeat, magisque pareat: quod magni ad curationem momenti eſt.

Cum igitur ſalubria corpora alia ſimpliciter talia ſint, alia in præſentia, ( quæ & ſana dicuntur ) ſimpliciter ſalubrium duplicem eſſe differentiam diximus: nempe & quæ perpetuo eiſmodi ſunt, & quæ ut plurimum. Perpetuo ſalubria ſunt, quæ optimam habent cōſtitutionem: ut plurimum uerò, quæ non longè ab hac recedunt.

Quod



Quod suprà fusissimè docuit; nunc uelut epilogo quodam recenset: nimirū corporis salubris differentias, antequā illius signa explicet, ut seruata illarū memoria, faciliior sit signorū intelligentia. De eiusmodi autem differentijs nunc uerba retexere, supernacuum esse putamus, quādo plus satis de his paulò antè disputatum est.

Horum autem notæ, ab his quæ secundum substantiæ rationem insunt, sumendæ sunt: & ab his quæ ex necessitate consequuntur, tum actionibus, tum symptomatis, quæ & accidentia propriè uocantur.

Salubrium corporum note, ab his quæ secundum substantiæ rationem insunt, sumuntur, & actionibus, & symptomatis, non omnibus, sed quæ necessariò temperaturam consequuntur. Secundum substantiæ rationem insunt qualitatatum temperamēta, instrumentorū compositio, et quæ ex his nascuntur qualitates. Caliditas enim et frigiditas, humiditas & siccitas, quæ in corpore tactu percipiuntur, naturam primarum partium temperationem ostendunt. Quales enim eiusmodi partes tactu sentiuntur, tales naturæ sunt. Nam qui protinùs tactu sentitur calor, ei proportionē respondet, qui ex prima constitutione inest: nisi aduentitius sit. Ad eundem modum reliquæ qualitates. Qualitatatum temperamentum comitatur substantiæ concrementum, ac habitudo corporis. Concrementum quidem, ut durities et mollities: habitudo uerò, ut gracilitas & corpulentia. macies & pinguedo. Durities. n. ut quæ à siccitate prodeat, corpus siccum esse ostendit. Mollities, tanquam ab humiditate nata, humidum. Eadem ratione gracilitas et macies à siccitate originem habentes, siccum. Corpulentia & pinguedo ab humiditate (corpulentia



lētia quidem à calida, pinguedo uerò à frigida ) humidū  
 esse ostendunt. Corporis autē constitutio & *συμμετρία*,  
 constat ex magnitudine, figura, numero, & situ partiū :  
 ut prius exposuimus . Ex horū autem constitutione pro-  
 ba quidē, pulchritudo: improba uerò, turpitudine uniuersi  
 corporis eiusque instrumentorum nascitur . Ad eundem  
 modum, ex iusta qualitatum mixtione nascitur coloris et  
 formę uenustas: ex uitiosi, deformitas . Cum his compre-  
 hendi possunt quę corpori adnascuntur, ut capilli, barba,  
 pili: ex quorum densitate, raritate, colore, & figura, tem-  
 peramentorū notę petuntur: aliud enim dēsi capilli, aliud  
 rari, aliud nigri, aliud albi, aliud asperi, aliud leues, aliud  
 recti & passi, aliud crispi & intorti ostendunt : ut ex se-  
 quētibus manifestum fiet. Corporis actiones sunt, quę ab  
 animali, uitali, & naturali facultate prodeūt, Ab anima-  
 li quidem, sensus, motus, & ratio, sensus communis, pro-  
 prius. Communis, somnus & uigilia: proprius, uisus, audi-  
 tus, odoratus, gustus, & tactus. Sub actione affectionem,  
 idest, passionem intelligimus: quę non minorem quā actio  
 ad temperamenta eorumque diatheses indicandas uim  
 obtinet. Nam facilē uel agrē externas iniurias tolerare,  
 cuiusmodi sunt frigoris, caloris, cibi, potus, inedia, & simi-  
 lium, quales sunt tēperatura, ostendit: ut postea dicetur.  
 Ad eundem modū procliuitas, ingenitaq; facultas agēdi  
 ac patiendi: alij enim prōptē, alij laboriosē discunt: qui-  
 dam natura inuidenciores, alij misericordes magis sunt .  
 Ex motu quoque temperamētorum notę petuntur: nam  
 respiratio, thoracis temperaturam & cōpositionem signi-  
 ficat: quęadmodū progressio, crurum . Actiones quę à  
 principe facultate prodeunt, sunt cogitatio, quā nonnul-  
 li imaginationem uocant, iudicium, memoria. Quę uerò  
 à uitali



à vitali facultate proficiuntur, sunt arteriarum & cordis pulsus, & animi motus, cuiusmodi sunt iracundia, furor, exandescencia, audacia, timor, inuidencia, odiū, misericordia, cūctatio, precipitatio, humanitas, morositas, animi dolor, spes, amor, confidentia, letitia, & tristitia. Naturales actiones, poculentorum esculentorumq; desiderii: sub quo genere excrementa continentur, quę cum uniuersi corporis, tum maximè partium unde reijciuntur, tēperationem ostendunt: cuiusmodi sunt urinq, sputa, alui sedimenta, salua, sudores, menses, mucus: quę quarum partiū affectiones significant, postea docebitur. In excrementis consideratur tota substantia, ut urina, sudor, alui sedimentum. Quantitas quę reijcitur: reiectorum qualitas, locus & unde, & per quem reijciuntur, tempus reiectionis: quę omnia ad naturę cuiusque cognitionem non parū conferrunt. Symptomata autem, id est, accidentia, quę temperamenta sequuntur, aut qualitates sensibus expositę, aut *Diagnosis* sunt, id est, affectiones quędam secundum naturam, temperamenta consequētes. Sensibus expositę sunt, uisui quidem color, figura, & quantitas. Nam oculis deprehendimus faciei ruborem, lingue nigrorem, & corporis uniuersi flauum colorem: ac reliquos nō solū corporis, eiusq; partium, sed & eorum quę corpori adnascuntur, ut capillorū, barbę, & aliorum pilorum colores. Eorūdem quoque figuras, & magnitudines: cuiusmodi sunt capitis moles rotunditas: capilli dēsitās, asperitas, & similia. Olfactu uerò excrementorum odores: gustu saporēs: ut sputi dulcedinem, acorem, & oris amarorem. Tactu uerò primas qualitates, caliditatem, frigiditatem, humiditatem, & siccitatem: & ex his nata duritiem & molitiem, & similia: quę prius in eorum genere contineri diximus.



*diximus, quæ substantialiter insunt. Tactu quoque tensionem & laxitatem deprehendimus. Hæc igitur in genere sunt, quibus corporum temperamenta & compositiones deprehendere licet.*

Ab ipsa quidem substantia, eorum quæ optimè sunt constituta, simplicium partium mediocritas in caliditate & frigiditate, siccitate & humiditate: instrumentorum uerò, in magnitudine & numero eorum, ex quibus componuntur: ad hæc formatione & situ singularum partium, totiusque instrumenti. Ab his uerò quæ ex necessitate consequuntur, in simplicibus quatenus ad tactum attinet, duritiei & mollitiei mediocritas: quatenus autem ad visum, coloris bonitas & leuitatis asperitatisque mediocritas. In actionibus, integritas, quam & virtutem appellamus. Ab his uerò quæ instrumenta comitantur, in instrumentorum corporis uniuersi proportionem, ac pulcritudinem. Prætereà in actionum ab ipsis prodeuntium uirtute. Optimæ igitur constitutionis corporum hæ sunt notæ.

*Cum corpus salubre aliud optimè constitutum sit, aliud ab hac perfectione nonnihil deflectat: ab optimè constitutionis signis auspicatur. Rursus cum signa alia ab his quæ substantialiter insunt, alia & ab actionibus & ab accidentibus, quæ ex necessitate temperamentum consequuntur, sumuntur, ut modò dicebamus: ea primò quæ secundum substantie rationem insunt, tractat. Optimè igitur constitutionis signa quæ ab his sumuntur, sunt mediocritas exacta omnium extremorum, nempe caliditatis et frigiditatis, humiditatis & siccitatis: quàm nos, ut prius ostendimus,*



ostendimus, tactu deprehendimus. Cum enim duplex in corpore calor sit, alter quem re ipsa tactu sentimus, alter qui facultate inest, ex primorum elementorum mixtura natus, prior alterius magnitudinem ostendit. Nam quemadmodum nunc dicebamus, hi proportionem respondet. Itaque, qualem & quantum ad mota manus sentit, talis tantusque facultate in corpore existit, modo corpus omnis alienae qualitatis, nempe caliditatis, frigiditatis, humiditatis, & siccitatis, exuperantis expers sit. Cum igitur corpus non magis calidum quam frigidum, nec magis humidum quam siccum sentitur, eucraton siue temperatum omnino est. Sed quoniam corpus, ut prius dicebamus, ex diuersis contrariisque partibus est conditum, alijs quidem calidis, ut corde: alijs autem frigidis, ut cerebro: alijs humidis, ut carne: alijs siccis, ut ossibus: alijs uero temperatis, ut cute: non potest in omnibus calor similis apparere. Ideo in exploranda hominis natura, ea pars tangenda est, quae nullius extremorum est particeps: in qua si harum qualitatum aliqua prepolleat, nempe caliditas, uel frigiditas, uel humiditas, uel siccitas, intemperatum erit, denominationemque sortietur ab eo quod in mixtione pollet elemento. In corpore autem hominis, cutis, maximeque interne manus, omnium partium temperatissima est, ut docet Galenus: proinde ex hac maxime temperamentum explorandum est. Quam si non magis calidam quam frigidam, neque magis humidam quam siccam perceperis, sed omnino in horum medio constitutam: scito corpus optime temperatum esse. Porro autem cum ex his qualitatibus aliae (ut prius diximus) nascentur, nempe duries, mollities, gracilitas, & corpulentia: si corpus neque durius, neque mollius, neque gracilius, neque corpulentius, sed in horum medio constitutum sit: (eufar  
con



con Greci, nos quadratum dicimus (id optimè temperatum esse certiùs cognosces; quemadmodum si neque asperius, neque lenius, neque glabrius, neque magis hirtū appareat. Quòd si cū his adsit coloris bonitas ac uenustas, iam certissima nota erit summe equalitatis. Corporis uero symmetriā, aptamq; compositionem deprehendemus ex debita partium magnitudine, cōformatione, numero, ac situ: ex quibus scilicet pulchritudo nascitur, quæ optimè constituti corporis nota est. Quod si ex antedictis aliquid defuerit, pulchrum esse corpus non poterit. Neque enim pusillos, neque uastæ molis homines, pulchros dicemus: etiam si alioqui partium proportionem habeāt: quādo optimè conditi hominis functiones perfectè obire nō possunt, quibus certè optimā corporis constitutionē metiri solemus. Quisquis enim edit bibitq; moderatò, & nutrimentum, ut Galenus ait, non solū in uentre, sed etiā in uenis, & tota corporis mole probè concoquit, reliquasq; naturales actiones probas habet, quæ admodum & animales, hoc est, probè sensuum functionibus utitur, mediūq; est inter somnolentum & peruiilem, inculpatisq; membrorum motibus præditus est: optimam habet corporis constitutionem. Ad eundem modum, si mediū sit inter cunctābundum & precipitem, audacem & timidū, misericordem & inuidum: si alacer, amicorum amans, humanus ac prudens existat: summè temperatus erit. Sequuntur enim, ut Galenus docet, animi mores, corporis temperaturam. Excrementa quoque si quidem secundū naturam habeant, hoc est, cōcta sint, suo tēpore reddita, per conuenientē locum, & unde oportet, nec maiore nec minore modo, nature benè constitutę sunt testimonia euidentissima.

Quæ ue-



Quæ uerò ab hac recedunt, sed adhuc salubria sunt, alia in simplicium partium temperie, alia in instrumentorum compositione (idq; uel omnium, uel quarundam uel utriusque generis partium harum) leuiter delinquant. Viti-um autem differentiæ eedem sunt, quæ & uir-utem complentium: nimirum temperies in sim-plicibus, & in instrumentis numerus, formatio, magnitudo, & situs. Vtrisque uerò partibus communis est unitas: quam & continuitatem uocamus. In iisdem autem generibus sunt mor-bosorum corporum uitia, iuxta utramque mor-bosi significationem. Terminus autem qui utrumque distinguit, actionum noxa est, quæ sensu percipitur. Quæ autem ab optima con-stitutione paululum deflectunt, re uera quidem uitiata sunt, sed uitium sensu non deprehendi-tur. Hæc igitur distinguuntur maioris & minoris ratione, tum in obeundis actionibus, tum mor-bosis causis repugnando. Simpliciter autem morbosa corpora hic distinguuntur, quod à morbois causis promptè uincantur, & longè ab actionum integritate recedant; in amborum autem medio constituuntur, quæ simplici-ter, quæ cum latitudine quadam neutra dicuntur,

*Ostendebamus modò quibus notis optimam corporis constitutionem explicare liccret: optimam intelligo, quam supra, absolutè semperq; talè esse docuimus. Nunc earum quæ ab ipsa recedunt, notæ inuestigandæ sunt: quod eadem certè methodo, qua optimam inquisiuius, fiet.*



fict. Ab hac autem recedunt quædam paulum, atque hec salubria ut multum dicuntur: quædam autem multum morboſæq; appellantur: quædam uerò in horum medio conſiſtunt, & neutra uocantur. Atque hæc omnia, quæque ſuam habent latitudinem, differuntq; ſolùm maioris & minoris ratione: proinde eadem genera, quæ & optima conſtitutio, obtinēt; nimirum primarum, quas ſimplices appellant, partium temperamentum, inſtrumentorum compoſitionem, & utrarumque partiū cōmunem unitatem: quam & continuitatem, ut Galenus ait, nominare poſſumus. Omne enim corpus, quomodocūque temperatum conſtitutumq;, ſit, dummodò preſenti morbo non labore, intra ſanitatis limites eſſe cenſetur. Itaque & neutra & ſimpliciter morboſa in ſanitatis latitudine continentur. Cæterum quæ ab optima conſtitutione recedunt, ſalubriaq;, adhuc exiſtunt, in ſimplicium partium temperie, aut inſtrumentorum cōpoſitione, uel omnium, uel quorundā, uel utriuſque generis partiū harū delinquant: idq;, uel paululum, uel multum: ſed tamē intra, ut dixi, ſanitatis terminos. Quæ igitur à perfectâ cōſtitutione paululum recedunt, reuera quidem culpata ſunt ſed uitium ſenſu non deprehenditur. Neque enim in his tactus, caloris, frigoris, humiditatis, & ſiccitatis, & duritiei, & mollitiei, reliquarumq;, id genus qualitatum tam exiguam exuperationem deprehendere poteſt. Propoſiti enim duobus in quibus optime cōſtitutionis, ſigna appareant, ſi explorare uelimus uter meliorem habeat conſtitutionem, quoniam ſenſu id non poſſumus, actionibus eorum affectionibusq;, cognoscemus. Nam qui prohibis naturalibus functionibus, uitalibus & animalibus uititur, temperatior eſt. Naturales dico, alimen-

torum



torum concoctionem, non solum quæ in uentre, sed & in uenis, & toto corporis habitu fit. Vitales pulsus neque maiores, neque minores, neque frequentiores, neque rariores, neque celeriores, neque tardiores, sed mediocres. Ad eundem modum animi mores ac motus, neque exuperantes, neque deficientes: ut cunctationem, precipitationem, audaciam, timorem, misericordiam, & inuidiã, amicorũ studium, humanitatẽ, inuidentiã, iram, irę uacuitatem, & id genus alios animi affectus, de quibus in commentarijs nostris in Galeni libros de curandi ratione ad Glauconem, disputauimus, & modo fusissimè disputabimus. Animales uerò, discendi celeritatem & tarditatem, somnum & uigilias, et id genus alia: de quibus antè plus satis diximus. Ad eundem modũ temperamẽta eiusmodi distinguemus. *ἑυπάθεια* & *δυσπάθεια*, hoc est, facilitate patendi ac resistendi morbosæ causis, de quibus postea disputabimus. Quæ uerò multum ab hoc temperamento recedunt corpora, hoc est, simpliciter insalubria, non solum actionibus & affectionibus cognoscuntur, sed & omnibus quæ suprà retulimus signis: quæ suo loco disputabuntur. Quæ autem in medio consistunt, (neutra dicimus) ut non facile, sic nec egrè omninò sensu cognoscuntur.

Diuiditurque totius sanitatis latitudo in tres partes, latitudinem quoque non paruam habentes. Vna quidem salubrium est corporum, altera neutrorum, tertia morbosorum: quibus deinceps succedunt corpora iam morbo affecta, actionum notis sensui perspicuis distincta. Quæ igitur dolore afficiuntur, & quorum deprauati motus sunt, aut omninò perierunt, notas habent manifestas: quæ uerò debiles habent  
F actiones,



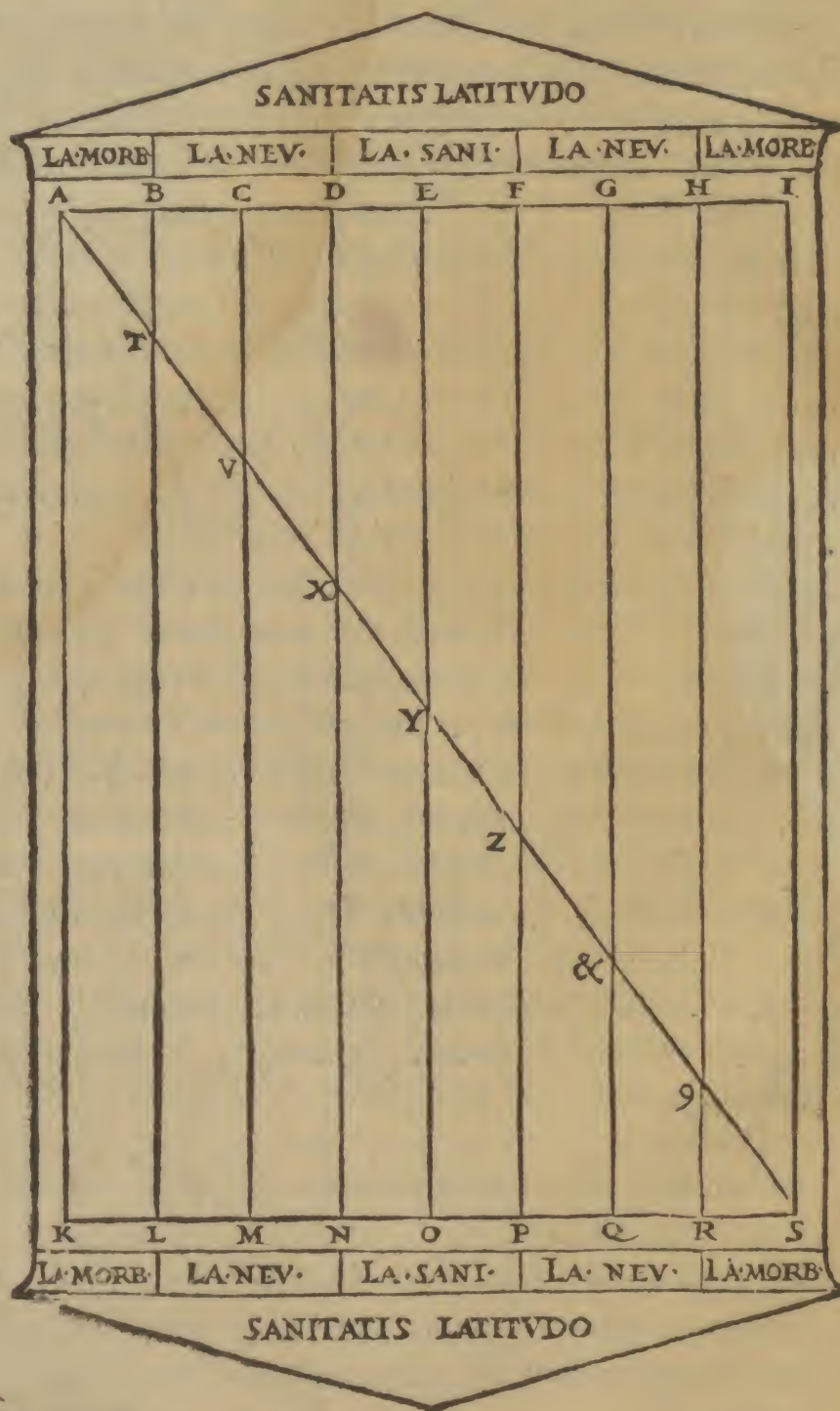
actiones, si quidem maxima sit exuperantia, facile :  
 si minor, obscure cognoscuntur. Proinde in hoc ge-  
 nere noxę consistit affectio neutrius contrariorum  
 particeps, quam neutram appellari diximus.

In sanitatis latitudine continentur corpus salubre, mor-  
 bosum, & neutrum: quorum quodque latitudinem nō exi-  
 guam obtinet. Salubre autem cū duplex sit, ut prius mon-  
 stratum est, alterum semper absoluteq; tale, alterū ut mul-  
 tū: prius nullam habet latitudinem estq; omnium extre-  
 morum exquisitē medium. ut multū uerō, multiplicē ha-  
 bet latitudinem, que scilicet ab illo summē tēperato ver-  
 sus omnia extrema, nempe calidum, frigidum, humidū, et  
 siccum, deflectit. Neutrum quoq; duplex est: semper, &  
 ut multū tale. Neutrum semper primū quidem significa-  
 tus, latitudinem non habet: est enim exquisitē medium sa-  
 luberrimi & morbosissimi. Neutrum uerō ut multū eius-  
 dem significationis, nō exquisitē quidem medium existit  
 saluberrimi & morbosissimi, uerū paululū deflectit,  
 proindeq; utrinque duplicem habet latitudinem: alterā a  
 neutro semper versus saluberrimū, alteram ab eodē ver-  
 sus morbosissimū. ad eundem modum morbosum duplex  
 est: alterum semper, alterū ut plurimū tale. Quod sem-  
 per est morbosum, indiuidū est: quod uerō ut plurimū,  
 ab absolute semperq; morbofo (quod latitudine caret) di-  
 scedit: idq; aut uersus sanitatem, ita tamen ut nondū ad  
 statum neutrū perueniat: aut ultra sanitatis limites pro-  
 greditur, atque iam egrotare dicitur, nec ampliū in sani-  
 tatis latitudine continetur. Cū igitur octo sint extrema  
 morbosa, simplicia quidem quatuor, calidū, frigidū, humi-  
 dum, et siccum: quatuorq; composita, calidū et humidū,  
 calidum, & siccum, frigidum & humidū, frigidum & sic-  
 cum:



cum: totidem erunt corpora tam simpliciter quàm in præsentia morbosa: quorum simpliciter morbosa, siue semper siue ut plurimum, in sanitatis latitudine continetur. Quæ uerò in præsentia talia sunt, extra sanitatis latitudinem posita sunt. Eadem ratione extrema in instrumentorum morbis & soluta unitate statuti possunt. His positis scire licet morbosum & salubre simpliciter, notis manifestis deprehendi posse: salubre quidem ut prius ostendimus, morbosum uerò ut postea dicetur. Neutrum non ita facile noscitur. Cum igitur corpus aut dolore afficitur, aut deprauatas vel abolitas omnes habet actiones, facillimè cognosci potest. Cum uerò imbecillas, si quidem plurimùm à salubribus distent, facile percipiuntur. Sin minus, obscura, anceps, ac dubia erit cognitio. Itaque cum hic vnàm tantum constituat actionum differentiam, nempe improbarum: utrunque neutrum, semper, & ut multum, sub morbozo complectitur: cuius functiones, ut modò dicebamus, quæ multum à natura recesserunt, manifeste: quæ uero paulum, obscure corporis temperamentum ostendunt. In sanitatis igitur latitudine continetur corpora salubria, morbosa, & neutra. Quod ut clariùs intelligamus, sequentem formulam subiecimus: in qua tam simpliciter quàm in præsentia, salubris, morbozi, & neutrius corporis latitudines designantur, ut mox explicabimus.







- A i s k** latitudo est sanitatis humane, statum salubrem, morbosum, & neutrum continens.
- E o** salubrem semper, absoluteque latitudine carentem.
- D f n p** latitudo est simpliciter salubrem statum continens, hoc est, semper & ut multum talem, uersus calidum morbosum declinantem.
- E f p o** latitudo est salubris ut multum, uersus morbosum calidum declinantis.
- E d n o** latitudo est salubris ut multum, uersus frigidum morbosum declinantis.
- F h r p** latitudo tota est neutrius secunde significationis, uersus morbosum calidum deflecentis.
- G q** neutrum corpus est semper, quod exquisitè salubris & morbosus calidi est medium, idq; indiuiduum est.
- G h q r** neutrum ut multum, uersus calidum morbosum tendens.
- G f p q** alterum neutrum est ut multum, uersus summam equalitatem declinans.
- B d n l** tota latitudo neutrius uersus frigidum morbum uergentis.
- C m** neutrum corpus est semper, exquisitè medium salubris & morbosus frigidi, quod diuisionem non recipit.
- C d n m** neutrum est ut multum, uersus absolutè salubre tendens.
- C b m l** neutrum ut multum, ad frigidum morbum spectans.
- I s** morbosum simpliciter absolutèq;, quod diuisionem non admittit.
- H i r s** latitudo calidi morbi ut multum.
- A k** morbosum frigidum simpliciter corpus est.
- A b k l** morbosum frigidum ut multum.



*A s linea qualitatū exuperantias & defectus sub-*  
*monstrans.*

*Y qualitatū omnium symmetria est.*

*Y x n o prima frigidi exuperantia.*

*Y x d c primus calidi defectus.*

*X u n m secunda frigidi exuperantia.*

*X u d c secundus calidi defectus.*

*V t l m tertia frigidi exuperantia.*

*V t r b tertius calidi defectus.*

*T a l K quarta frigidi exuperantia.*

*T a b quartus calidi defectus.*

*Y z e f prima calidi exuperantia.*

*Y z o p primus frigidi defectus.*

*Z & f g secunda calidi exuperantia.*

*Z & p q secundus frigidi defectus.*

*& q g h tertia calidi exuperantia.*

*& 9 q r tertius frigidi defectus.*

*9 f h i quarta calidi exuperantia.*

*9 s r quartus frigidi defectus.*

*Ad eundem modū aliarū qualitatū primarū tam sim-*  
*pliciū, nempe siccitatis & humiditatis, quā composita*  
*rū, ut caliditatis simul & humiditatis, caliditatis simul*  
*& siccitatis, & frigiditatis simul & humiditatis, frigidi*  
*tatis simul & siccitatis, exuperantię & defectus designa-*  
*ri possunt. Nā à data equalitate quā y litera significat,*  
*ad humidū & siccū, itē ad calidū & humidū simul, et fri-*  
*gidum ac siccum simul, ad calidum & siccum simul, &*  
*frigidum ac humidum simul, easdem exuperantias &*  
*defectus designare licet. Eadem est ratio morborum, in-*  
*strumentorum & solutę unitatis. Ex hoc diagrammate*  
*constat, tantū vnāquamlibet qualitatem remitti quan-*  
*tum*



tum eius contraria intenditur. Atque hæc quidē sunt simpliciter salubris, morbosī, & neutrius corporis latitudines. Quæ cum salubris, morbosī, & neutrius in presentia latitudinibus respondeant, & simul sint, ut ante declaratum est, eadem formula designari possunt. Igitur eo absolute sanum in presentia est, quod tantum momento durat, & latitudine caret. Df n p sanitatis in presentia latitudo est, quæ ab absoluta perfectaque sanitate in presentia versus calidum morbosum in presentia declinat. E d n o sanitatis in presentia latitudo est, quæ ab eadem sanitate absoluta versus morbosum frigidum deflectit. Eadem est reliquarum latitudinum ratio.

Horum omnium sensus iudex est, non autem ipsa rerum natura: alioqui periculum esset ne in ἀπαθείας, idest, perpetuæ valetudinis opinionem, traheremur.

Corporis affectum salubrem, morbosum, & neutrum sensus detrehendit. Salubrem quidem, cum neque doloribus cruciatur, neque in vite functionib. impeditur. Aegrum uerò, cum aut doloribus afficitur, aut deprauatos motus habet, uel abolitos. Neutrū uerò cum deprauatas actiones non habet, sed tantum infirmas. Quod si rei naturam considerare vellemus, necessariò in ἀπαθείας, id est, perpetuæ valetudinis opinionē veniremus: cum re vera nullum sit corpus, quod ex æquo omnium quatuor elementorū sit particeps. s. d solum tale uelut ideam quandam optime sanitatis animo concipimus. Aut si re uera tale sit, solum momēto duret, cb id, quod corpus in eodē statu nō permanet, sed assidue mutatur ab ineuitabilibus causis nobis congenitis. Cum igitur re vera nullum tale existat, necessariò ab hoc omnia deflectunt, proindeq; re



*uera morbosa existere, cum his qui ἀεὶ παλαιὰ docent, omninò fatendum esset.*

Hæc igitur sunt sanorum corporum signa. Sed quæ uel morbosa, uel salubria, uel neutra sunt, distantiae magnitudine differunt. Constitutis extremis terminis inter se contrarijs, nempe optima constitutione, & nuper contracto morbo: consideremus utri eorum propinquiora sunt quæ examinantur corpora. Quod enim propius ad optimam constitutionem accedit, salubre: quod autem ab hac longius recedit, propiusque ad id quod iam ægrotat, accedit, morbosum: quod uerò inter utrunque collocatum est, & ab utroque æqualiter distat, neutrum est.

ὑγιαίνοντων participio, a verbo ὑγιαίνω quod valere ac sanum incolumemq; esse significat, non autem nomine ὑγιαίνων, id est, salubrium, usus est: ut ostēderet se de his corporibus verba facere, quæ in presentia salubria sunt, ut ante dicebamus: quorū signa prius exposita sunt. Post eā inquit, ἀλλ' ἢ τοι νοσῶδων ἢ ὑγιαίνων ἢ οὐδετέρων ὑπαρχόντων, de salubribus, morbofis, ac neutris simpliciter loquens, quæq; ab ipso ortu talia sunt, non autem in presentia: ut uerba ipsa indicant: Paulò post scribit, τοῦ δ' ἡδὴ νοσοῦντος ἐγγυτέρω νοσῶδες, id est, morbosum est, quod propius ad id quod iā ægrotat, accedit. Quibus uerbis constat hæc duo, ὑγιαίνον καὶ νοσοῦν, inter se esse contraria, & de salubri morbofoq; in presentia dici: νοσῶδες uerò & ὑγιαίνον οὐδέτερον, de morbofo salubri & neutro simpliciter. Itaque salubre, morbosum, et neutrum simpliciter, ad exquisitè salubre & morbosum in presentia referre oportet, ut in quibus euidenter signa appareant. Sa  
lubre



lubre enim simpliciter, quantumuis salubre sit, nisi in presentia tale sit, nō facile cognoscitur. Potest enim, ut prius ostendimus, idem corpus simpliciter & in presentia salubre esse. Ad eundē modum morbosum & neutrum talia esse, tam in presentia quā simpliciter possunt. Cū igitur corpus quale natura, sit, explorare uolumus, duo extrema inter se contraria statuere oportet, nempe in presentia exquisitē salubre, & morbosum. Nam quod ad absolute salubre in presentia propius accedit, id simpliciter salubre est. Quod autem iam egrotanti uicinius est, morbosum est simpliciter. Quod uerō in horum medio est constitutum, neutrum simpliciter dicitur.

Optimæ igitur constitutionis corporis notas explicauimus. Ab ipsa uerō deficientium totidem numero genera sūt, quæ in maioris & minoris ratione diuidi possunt. His igitur corporibus in tres partes distinctis, morboſi simpliciter corporis signa trademus: ex quibus reliquæ duæ latitudines manifestæ fient.

Ostēdimus prius in uniuersa hominis sanitate corpus salubre, morbosum, & neutrum simpliciter, contineri. Salubre corpus intelligo, nō illud quod sola cogitatione, (id enim re uera non est, aut si est, solū mōmēto durat) sed quod sensui salubre apparet: in quo temperaturę genere continetur salubre semper, & salubre ut plurimū: quorū signa generatim quidem exposita sunt: nunc autem eorū quę ad hac constitutione recedunt notę sunt explicandę. Hęc igitur corpora, et si ratione quidem maioris & minoris diuidi in infinita possunt, in tres tamen latitudines distribuemus; nempe salubrium ut multū, (ab optima enim sanitate paululum deflectit) morbosorum, & neutrorū.

Tot igitur



Tot igitur sunt signorum quot corporum differentiæ, nempe salubrium, morbosorum, & neutrorum. Cum ergo corpora in sanitatis latitudine comprehensa, in tres partes latitudinem quoque habentes, distincta sint: morbosorum simpliciter signa tradere oportet, ut ex his simul & ex salubribus relique duæ latitudines, nempe neutrorum, iuxta triplicem eius significationem, & ut plurimum salubrium, manifestæ sint.

Prius igitur in opere de optima constitutione generatim tradidimus: speciatim uerò nunc dicemus, ubi prius partes distinxerimus. Harum autem quadruplex est omnis differentia. Nam aliæ principia quædam sunt, aliæ ab his sunt ortæ. Quædam nec aliarum gubernationi præsumunt, nec ab alijs gubernantur, ut quæ ingenitas vires habeant, quibus reguntur. Nonnullæ uerò natiuas simul & aduentitias facultates habent. Principia igitur sunt, cerebrum, cor, iecur, & testes. Ab illis ortum habent ipsiſq; ministrant, nerui quidem & spinæ medulla cerebro, cordi autem arteriæ, uenæ iecori, testibus uerò uasa seminaria. Per se autem gubernantur, cartilago, os, uinculum, membrana, glandulæ, pinguedo, caro simplex. Reliquis autem partibus omnibus, ut quæ communem cum his administrationem ex se habeant necessariæ, arteriæ, uenæ & nerui sunt. Pili autem & ungues nullam gubernationem habent, sed ortum tantummodo. Hæ igitur sunt partium differentiæ.

*Aliter hic Galenus, atque libro posteriore ad Glaucorum, corporis partes diuidit. In illo enim opere eas quatenus*



tenus curationis formā immutant, considerat: hic uerò quatenus ad cognitionem temperamentorum habendam conferunt. Partes igitur ut hic considerantur, aliæ principia quædam sunt, ac uelut scaturigines uirtutum, corpus nostrum dispensantium: aliæ ab ipsis ortum habent, principijsq; famulantur. Nam per eas principia uirtutes suas in corpus transfundunt: cerebrū quidem per neruos sentiendi & mouendi potentiam: per uenas iecur non solum uim nutritiæ, sed & materiam qua uniuersum corpus alitur; cor per arterias, uitam, ac spiritum uitæ tutorem: testes uerò genitalis seminis procreandi facultatem, per uasa seminaria. Quædam autem partes sunt, quæ neque aliarum gubernationi præ sunt, nec ab alijs gubernantur: habent enim natiuas uirtutes, quas neque ab alijs mutuatur, nec alijs dispartitur, ut cartilago, ossa, ligamēta, membranæ, glandulæ, pinguedo, caro simplex. Aliæ uerò ingēnitas simul & aduētitijs uires obtinēt, ut reliquæ omnes corporis partes, cuiusmodi sunt uētricus, renes, lien, uterus. Locus hic multos torset, nec, ut uidetur iniuria: quando nulla in corpore pars est, quæ naturali uirtute prædita non sit. Nam & cerebrum, & cor, & testes, & caro tum simplex tum cōposita, & reliquæ corporis partes omnes, alimenti trahendi, continendi, coquendi, & superuacanei excernendi uim obtinent, quam à iecore manare cōstat. Hoc enim uiscus, ut Galenus in libris de Hippocratis & Platonis placitis docet, materie, qua corpus uniuersum alitur, & uirtutis principiū est. Itaque omnis pars, quæ quidem nutriri debet, quatuor uirtutes, nempe tractricem, contentricem, coëtricem, & expultricem à iecore mutuatur. Iecur uice uersa à corde uitam accipit, et cerebrū, & testes, & alię corporis partes uita præditę.

Itaque



Itaque nulla est pars quæ solùm ingenitam vim habeat, sed aliunde etiam adscitam, nempe à principijs. Sunt verò qui ossa, cartilaginē, ligamenta, carnē simplicem, membranas, glandulas, & pinguedinē, attrahendi, cōtinendi, coquendi cibi, & expellendi excrementi, munus ex se & primo naturæ instituto habere, non autem à iecore sumere credāt. Quod certè Galeno in loco modo citato aduersatur. Hanc controuersiā, si Galeni verba penitus inspiciamus, facile dirimemus. Si enim partium corporis officia ac facultates spectemus, nullā inueniemus quæ sub aliqua harum quatuor differentiarum non contineatur. Sub prima enim, cerebrum, cor, iecur, testes: quæ, ut diximus, principia sunt virtutū corpus nostrū dispēsantium. Sub secūda, nerui, uenæ, arteriæ, & vasa seminaria. Sub tertia, ossa, cartilago, caro simplex, membrana, glādulæ, & pinguedo. Sub quarta, reliquæ corporis partes. Ceterū nerui cerebro seruiunt, animæ vim, nempe sentiēdi & mouēdi: arteriæ cordi, vitā vitalemq̃, spiritum: iecori venæ, naturalem potentiam: & testib. vasa seminaria, procreand genituræ facultatem in corpus ferentes. Porro autem venæ quæ in ventriculū & intestina porriguntur, iecori succum suggerunt, vnde sanguis quo vniuersæ corporis partes aluntur, conficitur. Glandulæ autem, caro simplex, & aliæ partes, quæ sub tertia specie continentur, communem quidem cum ceteris corporis partibus vim habent, nimirum attrahendi, continendi, coquendi alimenti, & expellendi excrementi. Præter hanc autem aliam sibi ingenitam, nō aliunde adscitam, nec alio transfusam obtinent: caro quidem carnis generandæ, os ossis, cartilago cartilaginis, & reliqua eodem modo. Natura enim comparatū est, vt vnaquæq; corporis pars alimentum



tum sibi familiare trahat, & in suam substantiam mutet. Nulla autem alia carni simplici, adipi, & alijs partibus. quas sub tertio genere contineri diximus, inest facultas. Reliquis aut omnibus, nempe comprehensis sub quarto genere, virtutes tam ingentis quam aduentitiae insunt: plures est interdum. Fieri enim potest, ut pars eadem a cerebro sentiendi vel mouendi, a corde vitalem, & a iecino- re altricem vim accipiat. Potest & eadem ingentis vi res plures habere, sed tamen unicam praecipuam, & ad quam reliquae ordinentur, quemadmodum supra declara- uimus. Ventriculus, (uerbi gratia) sentit, uiuit, attrahit, continet, concoquit: atque id quidem habet a virtutum principijs, praeterea cibum in succum uertit, quem chy- mum vocant, & in suam substantiam mutat: hanc facul- tatem ingentiam habet, primoque naturae instituto sibi co- paratam. Eadem est ratio in reliquis corporis partibus sub quarto genere comprehensis. Quod si rursus contem- das, carnem, adipem, ossa, cartilaginem, & reliquas id ge- nus partes vsum aliquem atque vtilitatem membris praestare: caro enim aduersus frigus & aestum munimentum est, ossa motum firmant, & reliquae eodem modo, respon- demus facultatem omnem functiones obire: vtilitatem ve- rò nullam per se actionem edere, sed actionem iuuare. Ex partium enim temperamento facultas, ex facultate actio nascitur, quae se nobis prodit uel statim ac nullius alterius rei interuentu, vel alia re intermedia, ut in sequentibus docebitur. Iecoris enim & uenarum actio, per vrinas: ven- triculi, per alui excrementa: musculorum verò motus, & neruorum sensus, per se nobis ostenduntur. Sed de his ha- tenus. Pili autem & ungues nullam gubernationem ha- bent. *τριχες* capillos significant, & pilos. In posteriore  
signi-



significatione constat Galenū vſurpaſſe. Non enim à capillis ſolūm, ſed & vniuerſi corporis pilis temperamentorum ſigna ſumuntur: ut in ſequētib; docebitur. Pilos igitur & vngues inter partium differentias modo commemoratas non enumerat: non enim corporis ſubſtantiā conſtituunt: quare neque principia ſunt virtutum, neque principijs ſubſerviunt, neque ex ſe ingenitas vires obtinent, neque ab alijs vires mutuantur. Non enim ſenſum & motū habent, neq; vitam: neq; attrahendi, cōtinendi, & coquendi facultatem: neque has vires alijs ſuggerūt, ſed ſolūm generantur, hoc eſt, coaugmentātur ac concreſcunt, non in omnem dimensionem, quemadmodum reliquæ partes corporis, ſed in longitudinem ſolūm. Generantur autem pili quidem ex fuliginofis, craſſis, ac terrenis vaporibus, qui in corpore à calore ſuſcitantur: quidam exitum moluntur, totam cutim perforant, viasq; per quas egrediantur, efficiūt: quæ in humidiorib; ac molliorib; ut Galenus ait, nō perſeuerant, ſcilicet partibus: quæ prius abſceſſerant, rurfus coaleſcentibus. Sicceſcente verò corpore ac duriore effecta cute, eiꝰſmodi meatus non amplius iunguntur, ſed digerendo uapori remanent aperti. Itaq; temporis proceſſu magis ac magis cutis foratur, aſſiduis perſpirantium vaporum iectib;. Cū autem vapor per caloris magnitudinem fuliginofior & craſſior efficitur, in ipſis cutis meatib; heret ac ſtipatur: aliusq; è profundo exiens ſecumq; humoris nōnihil adſerens, accedit, eiꝰq; adiūgitur ac agglutinatur: rurfus alius atq; alius, qui priores foras expellunt: atque ſic pilus fit craſſus aut exilis, pro materiæ hūc generantis quantitate, & viciū amplitudine: ſimplex aut criſpus, prout via ſicca aut humidꝰ, rectꝰq; aut obliquꝰ ſunt: niger, ruber, flauus,



uus, aut albus, pro fuliginis adustione, & humoris quem secū ē profundo adfert, colore. Aduritur fuliginosus humor, & caloris vi, & temporis spacio quo in meatib. ipse moratur: longiore enim tempore plus aduritur. Diutius autem in meatib. haeret, ob uirtutis impellētis imbecillitatē, & humoris viscositatem ac crassitiem, & ipsius viae per quam exit, angustiam. Ad eundem modum vngues ex crassis terrenisq; neruorū, recrementis generantur: sed, ut de pilis diximus, generatio haec coaugmentatio quēdam est, non nutritio. Materia enim qua aluntur, radici solum adiungitur, non autem in totum vnguem transmittitur, quemadmodum cera cere adiuncta, tota, aut longior, aut latior, aut profundior, aut etiam maior redditur.

Signa autem cuiusque temperamenti deinceps dicemus, initium à cerebro sumentes. Sunt autem eius notarum congenita quinque genera: unum quidem totius capitis constitutio, alterum autem sensus, tertium actuosarum, quartum principium, quigum naturalium functionum virtus & vitium. Præter hæc autem omnia, aliud est genus, nimirum immutatio, quæ à foris incidentibus fit.

Distinctis corporis partibus, potissimum ut differentias, ex quibus temperamentorum signa sumerētur: à cerebri (quod facultatis animalis est principium) notis aspiciatur, earumque genera constituit ingenita quinque: nempe capitis diathesi, hoc est, constitutionem sensuum actionum tum actuosarum, quas *πραξιμας* uocat, ut mox dicemus, tum naturalium uirtutem ac uitium: unū uerò externū, nempe immutationem, quæ à foris incidentib. fit. Sub capitis diathesi continētur, magnitudo, figura, capilli



ra, capilli, & barba. Aliam enim magnum caput, aliam paruum, naturam significat: aliam item longum, aliam breue ac rotundum: ut in sequētib; docebitur. Notæ uerò quæ à capillis sumuntur, sunt crassities, figura, color, celeritas crescendi, caluescendi, canescendi, & alia id genus, quæ fusiùs suo loco docebuntur. Capillus crassus, densus, crispus, niger, celeriter nascens ac caluescens, aliud indicat: aliud subtilis, rectus, flauus, tardè nascens & caluescens, præpropereq; canescens, ut mox docebimus. Sensuum actio, ut priùs ostendimus, duplex est, propria, & cōmunis. Propria, auditus, uisus, odoratus, gustus, & tactus. Communis. Somnus & uigilia: de quibus suo loco dicetur. Actiuas functiones Galenus ἐνεργείας πρακτικές uocat, quòd, ut arbitror, omnium à cerebro prodeūtiū efficacissimæ sint: immò ut uerè dicam solæ actionis nomen merētur. Sensus ac principes actiones, potiùs affectiones passionesq; dicende sunt. Actiones autē actiuos & motus sunt arbitrarij, quos muscoli edunt. Ab his igitur duab; actionū differentijs cerebri natura deprehenditur, non primario quidem, sed secundo loco. Primò enim partium à quibus manant, nempe musculorū temperaturas ostendunt. secundò uerò cerebri. Principes autem actiones continent cogitationem, ratiocinationem seu iudicium, memoriam, discendi promptitudinē, & similia: ut priùs diximus, & mox dicemus. Naturales uerò actiones sunt appetentia ueneris, cibi, potus, & aliæ id genus, de quibus suprà abundè disputatum est. Sed non omnes hæc cerebri notæ sunt, sed concoctio: quæ per se manifesta non est, sed per excrementa quæ ex cerebro reiiciuntur hæc enim cerebri temperamentum ostendunt; ut fusiùs in sequentibus docebitur. Sextum autem genus immutatio est, quæ



est, quæ à foris incidentibus fit. Foris incidunt calor, frigus, humor, siccitas ambientis nos aeris. Præterea cibus, potus, vapor, odor, & alia id genus, quibus cerebrum affici solet.

Vniuersi quidem capitis constitutio, ex eius magnitudine, figura, & capillis sumitur. Paruum igitur, uitiatæ cerebri constitutionis proprium est indicium. Magnum uerò non ex necessitate probam arguit constitutionem: verum si propter facultatis propriæ robur euenierit, quæ materiam probam multamque finxit, bonum signum erit: si propter solam materiæ abundantiam, malum. Distinguenda igitur hæc sunt tum figura, tum his quæ ab ipso cerebro nascuntur. Figura quidem, si concinnum sit: nam perpetuò hæc nota bona est. His uerò quæ ab ipso cerebro ortum habent, si valida ceruix est, & alijs ossibus optimè compactum, uniuersumq; neruorum genus vegetum robustumque sit.

Primum ex ingenitis signis capitis constitutionem noscendam esse modo dicebamus, sub qua magnitudinem figuram, & capillos contineri ostendimus: ex quibus temperamentorum nota sumuntur. Certè enim magnitudinis totum caput esse oportet, proportionemq; ac symmetriam cum reliquo corpore habere: virtus enim quæ ab eo prodit, par regèdo corpori esse debet, alioqui improbas imperfectasq; actiones edet. Si igitur caput quàm deceat minus sit, necessariò non eius solùm, sed & ab eo ortarum partium omnium functiones imperfectæ, nõ tamè necessariò deprauatæ erunt. Nam si exiguum sit (ut po-

G

nimus)



nimus) cerebri substantia necessario exigua erit, ventriculiue eius angusti: proindeque spiritus quem animale vocant, paucus erit, nec obeundis functionibus sufficiet. Quare sensus, motus, & principis facultatis actiones inualidæ erunt: deprauatæ autem non necessario, si quidem animus rerum imagines probè apprehendere intelligereque potest: sed diu in id incumbere non potest, nec rem arduam concipere, tum propter spirituum penuriam, tum substantiæ cerebri imbecillitatem. In longis enim ac diuturnis cogitationibus, plures insunt spiritus, quàm ventriculorum cerebri facultas suggerere possit: imbecilla enim facultas citò fatigatur. Ad eundem modum oculus rem vehementer splendens diu intueri non potest, nec aliam quamcunque diu intenteque: vt post dicemus. Eadem est aliorum sentiendi instrumentorum ratio. Functiones autem actuosæ siue à facultate sola fiant, siue addito spiritu animali, vt nonnulli arbitrantur, propter rationes modo declaratas semper imbecillæ sunt: atque etiam si aucta sit imbecillitas, deprauatæ. Capitis autem magnitudo, vt non bonam, sic nec malam constitutionem semper significat. Nam si probam figuram habeat, bonam: si improbam, malam esse constitutionem omnino oportet. Proba enim figura vim formatricem validam esse, & materiam vnde caput fingitur, huic paruisse significat: contra praua, aut vim imbecillam, aut materiam contumacem maleque sequacem, aut vtrumque ostendit. Valida enim virtus probam materiam ac sequacem facile, inualida improbam agrè regere ac moderari, ex eaquæ pars es corporis figurare potest.

Propria autem capitis figura est, vt si animo fin-  
gas



gas cereum globulum absolutè rotundum vtrin-  
que leuiter depressum : à tergo enim & fronte par-  
tes magis quàm globulo conueniat gibberas, à la-  
tere verò vtrinque magis rectas fieri necesse est.

At si occipitij eminentia aliquo pacto imminuta  
sit, considerandi nerui sunt, & ceruix cum aliis os-  
sibus, quæ si secundum naturam habeant, id ma-  
teriæ defectui, non autem facultatis imbecillita-  
ti tribuendum est. Si verò vitiata sint, originis  
imbecillitatem testantur. Vt plurimum autem  
occipitii defectum comitatur antè methoratorum  
imbecillitas, rarissimeque aliter euenire solet.

Considerare etiam oportet caput quod in occi-  
pitio fastigiatius est, adhibitis distinctionibus  
ijsdem, quibus in vniuersi capitis magnitudine  
utebāmur. Sæpe autem hinc etiam optimum si-  
gnum est cerebelli (quod nonnulli posterius ce-  
rebrum vocant, ut re vera posterius est) concinna  
figura, futura quæ à λ literæ græcæ similitudine  
lambdoides dicitur, distincta. Ab eiusmodi ve-  
rò parte, spinæ medulla originem ducit, proin-  
deque omnes qui in toto corpore sunt, actiuosi ner-  
ui. Ipsa autem posterior pars ex se paucos admo-  
dum sentientes neruos obtinet, actiuosos uerò per-  
multos : quemadmodum prior sentientes pluri-  
mos, actiuosos uerò paucos. Quocirca eiusmodi  
partes, siquidem probè constitutæ sint, validas  
utraque suas habent propagines. In prioribus  
capitis partibus ad frontem spectantibus, eadem  
distinctiones, quas in posterioribus obseruabā-  
mus, adhibendæ sunt : paruitatem, magnitudi-



nem, figuram, & qui in ea parte sensus sunt considerantes, nimirum uisum, gustum, odoratum. Mutuo enim se produnt, de seque testimonium reddunt: & quæ à principio originem duxerunt, principii uirtutem & uitium ostendunt: & principium, eorum quæ à se orta sunt, notas prodit.

Docebat modò optimæ capitis constitutionis notas à figura depromi: hic uerò qualis ea esse debeat, ostendit: nimirum rotunda, leuiter utrinque depressa. Certum enim est naturam unicuique parti figuram dedisse, quæ actioni aut usui, cui dicata est, maximè commoda sit. Caput igitur orbitaculum fecit, paululum utraque parte depressum. Rotunda enim figura, omnium capacissima est, minimeque externis iniurijs exposita: ut Galenus in libris de partium usu docet. Cerebrum enim caput continet, quod pro hominis magnitudine maximum est. Nam cum ad multos usus sit destinatum, ex eoque nulla nascantur, nempe nerui, & spinæ medulla, ex qua & actiuosi, nerui prodeunt: præterea cum in eo ingentes cellulas tres recipiendis spiritibus dicatas natura finxerit, qui obeundis tam multis functionibus sufficerent: magnum esse debuit. Ceterum leuiter, non autem multum utrinque caput depressum est. Nam si uehemens esset compressio, non admodum commoda utraque eminentia, nec media cellula esset. Hæc enim arctior, quam recipiendo spiritui ad principes functiones obeundas sufficeret, esset: eminentiæ uerò longius promineret, cellulasq;, utraque suam, angustiores haberent. Itaque leuiter tantum compressum esse debuit: ita tamen, ut tamentiores ac gibberæ magis quam orbiculari figuræ conueniat, fierent. Quæ uerò utrinque sunt partes, recte esse & planæ



& plane ac æquales debent. Hęc igitur est optimè cōsti-  
 tuti capitis figura. Quę autem ab hęc defleēit simplici-  
 ter caput aut bene aut malè constitutū esse non oīlēdit,  
 sed ad hitis distinctionib. Nam si posterior eminentia mi-  
 nor sit, non protinus bona aut mala est capitis constitu-  
 tio. Cōsiderare igitur oportet quales nerui, qualis cervix  
 aliaq; ossa sunt. Nā si secundum naturam hęc omnia ha-  
 beant: id est, si concinna sint, optimeq; suis officijs fungan-  
 tur, referēdum figure vitium est ad materię penuriam,  
 nō autem ad virtutis imbecillitatem. Sin imbecilla sunt  
 ac perperam formata, id imbecillitati tribuendū est: aut  
 certē utriq; id est, materię inopię, & uirtutis imbecillita-  
 ti. Fieri enim potest ut cum cerebri imbecillitate, sit ma-  
 teria & pauca & uitiosa: unde quę ab ea orta sunt, secū-  
 dum naturam esse non possunt. Imò verò si qua est ante  
 dictarum partium imbecillitas, ea ferē materię defectū  
 sequitur. Itaque si occipitium quā pro naturali consti-  
 tutione minus sit, *παρεγκεφαλῶς*, id est cerebelli, non to-  
 tius cerebri imbecillitatis nota est. Nam fieri potest vt  
 ob materię penuriam cerebellum exigū sit, proindeque  
 imbecillum: reliquum uerò cerebrum magnum ac robu-  
 stum, quocirca & nerui, & collum, & reliqua ossa, uali-  
 da: quę quidem non à cerebello solū, sed & à cerebro  
 oriuntur. Quid cum rarò accadat, rarò etiam comme-  
 moratq; partes robuste sunt. Eodem quoque modo consi-  
 derandum est, an turbinatum ac fastigiatum occipitium  
 probā habeat figuram, sutura  $\lambda$  literę gręcę distinctam:  
 ualidaq; sint quę ab eo nascuntur, collum, ossa, & spīnę  
 medulla, ex qua actiuosi nerui, ut iam dictum est, originē  
 ducunt. Ceterum ex posteriore cerebro, pauci nascuntur  
 nerui sensu pręditi, actiuosi uerò multi: quemadmodū ex



priore sentientes multi, actiوسي verò pauci: ut ex anato-  
me constat. Ab horum igitur neruorum functioni-  
bus notæ deprehenduntur: posterioris quidem cerebri  
arbitrio motu: prioris verò sensibus, nempe visu, gu-  
stu, & odoratu, &c.

Principium verò actionum virtus & vitium,  
soliis principij per se sunt notæ. Principes autem  
actiones voco, quæ à solo proficiuntur princi-  
pio. Itaque mentis celeritas, partium tenuitate  
cerebrum præditum esse testatur; tarditas uerò,  
crassitudine. Discendi autem facilitas, materiam  
quæ facile rerum formas recipiat, ostendit; memo-  
ria uerò stabilem: quemadmodum discendi dif-  
ficultas simulacra rerum non facile admittentem:  
obliuio verò liquidam. Atque inconstantia, opi-  
nionumq; mutabilitas calidam; constantia uerò ac  
stabilitas, frigidam.

Cerebri notæ à sensibus, & actiوسis functionibus de-  
promptæ modò expositæ fuerunt: quæ uerò à principibus  
ducuntur, hoc loco Gal. docet, quas ideo principes uocat  
quòd à solo principio proficiantur. Cum igitur tres sint  
earum partes: rerum intelligentia ac apprehensio, iudi-  
cium, & memoria: tria erunt quæ ab his sumuntur nota-  
rum genera. Primum quod ab apprehensione rerum peti-  
tur, nempe celeritas ac tarditas mentis. Prior grecis  
εὐχέλεια vocatur, posterior διαβολία βραδύτης. Cum  
igitur promptè quis propositam rem mente concipit ac  
intelligit, huic cerebrum partium tenuitate præditum est:  
cum uerò tardè eam cognoscit, crassi cerebri est argumē-  
tum. Ex tenui enim materia, synceri ac clari spiritus na-  
scuntur: ex crassa uerò, turbulēti ac caliginosi. In illis re-  
rum ima-



Tum imagines citius & melius, in his tardius ac deterius  
 animo comprehenduntur: non aliter quidem atq; in aere  
 res sensibus obiecte. In sincero enim ac lymphido celerius  
 ac melius, quàm in crasso ac turbulento aere rerum for-  
 me cernuntur. Secundum genus quod à iudicio sumitur,  
 idest, discendi facilitas ac difficultas, εὐχάδεια καὶ δύ-  
 μαεια Græci vocant. Prior materiam in qua facile, po-  
 sterior in qua ægrè rerum formæ imprimuntur, significat:  
 discendi enim facilitas, mollem; difficultas, durā cerebri  
 materiam arguit. In re enim molli ut cera, verbi gratia,  
 sigillū pròptius: in dura verò vt lapide aut ferro egrius  
 imprimitur. Rem aut ignotam discimus vel altero docē-  
 te, siue vocali siue muto, vel soli meditantes ac ratioci-  
 nantes, nullo nobis præceptore uiam monstrante. Vtrum-  
 que discendi modum natura præstat, quàm ars atq; me-  
 thodus iuuat. Tertium verò à memoria ducitur. Nā si  
 quod percepimus ac intelleximus, memoria teneamus,  
 stabilē esse immobilemq; cerebri substantiam certo scire  
 oportet: sin citò obliuiscamur, fluētē ac mobilē. Quod  
 .n. nimia humiditate diffluit, suscipere quidem rerū sen-  
 sibus obiectarum formas potest, sed diu seruare non po-  
 test. Contra quod durū solidumq; est, haud ita facile ex-  
 cipit: excepta tamen diu retinet. Quemadmodum igitur  
 cerebrum quod memoria pollet, vt non nimis molle esse  
 debet, sic nec nimis durū: siquidem multas rerū formas  
 recipere, easq; diu seruare debet. Hinc fit ut neque vehe-  
 menter celeres, atque, vt Græci vocant, ἀχίνοοι, neque  
 admodum tardi ac hebetes memoria pollere possunt: hi  
 quidem quod crassius duriusq; habeant cerebrū, impres-  
 sioniq; recipiende contumacius: illi, quod diffluens nimis  
 ac susceptis simulacris seruandis ineptum. Eadem ratio-



ne neque pueri, neque senes, neque etiam qui facile reminiscuntur, memoria ualent. Est enim reminisci, rem quā antē audiui, uidi, aut alio sensu percepi, uelut inquirere ac inuestigare: quod certē, ut Aristoteles ait, quodāmodo ratiocinari est: quare sub secundo genere reponi debet: memoria uerò sub tertio, ut mox dicetur. Rursus eodē authore οὐχ οἱ αὐτοὶ μνημονικοὶ καὶ ἀναμνηστικοί, quando ut plurimum qui memoria pollent, iudicio carēt: qui uerò promptē reminiscuntur, celeres sunt ac dociles. Caterū mētis mutatio ac opinionis mutabilitas, id est, τὸ ἐμμετάβολον ἐν δόξαις, calidam esse cerebri substantiam significat δόξα à uerbo δοκέω deducitur, quod φαίνομαι, id est uideri ac censerī significat. Fit autem ad hunc modum opinio: In interno et communi sentiendi organo fit motus, quem nonnulli imaginationē, Græci φαντασίαν uocāt, ab extimo sensu profectus. Primum enim res quæ nobis obijcitur, extimū sensum, deinde simili motu intimum mouet, quem & cōem Philosophi uocant: in quo tale uestigium relinquitur, quale extimus sensus accepit. Hunc igitur motum, ut diximus, imaginationem nominant: quæ etiam sine extimi sensus motu permanere potest. Effingere enim animo quicquid lubet, possumus: immò per somnū (in quo sensus omnes extimi feriantur) rerum imagines uidemus: scilicet relictis rerū extimarū formis in interno sensu, quem excitant. Has autem rerū formas cū intelligendi uis colligit, expenditq̃, uerū ne sint an falsæ, cū quadam ratione ueras aut falsas esse sibi persuadet, postea huic persuasioni assentit: atque sic nascitur opinio, quā Græci, ut dixi δόξα uocant. Quoniam igitur persuasio hæc atque ratiocinatio falsa plerumque est, opinio & uera & falsa esse poterit: quocircā hanc



*hanc mutari contingit, quoties alia ratio ac verisimilitudo maior quàm prior apparebit. Ferè autē apparet, ubi oscitantiùs quis rem perpendit, aut indoctus est ac rerū inexpertus. Cùm igitur multæ variæq: deinceps occurrunt rationes, persuasiones ac verisimilitudines, quibus protinus mens assentiat, opinionem mutari omnino necesse erit. Sæpe autem accidit, ut duabus contrariis rationibus vicissim occurrentibus, eiusdem rei opinio subinde mutetur. Id autem euenit cùm mens faciliè mouetur: qđ in calidis cerebris accidere solet. Calor. n. per sese mouet excitatq: frigus verò contrarium efficit. Igitur opinionum mutabilitas calorem, constantia verò frigus cerebri significat: quāquā, ut modò dicebamus, indoctis, & negligentius rem æstimatib. subinde mutatur opinio, sed magis in his quibus cerebrum calidum est.*

Duo verò adhuc notarum geuera prætermittā esse mihi videntur, quæ ab initio declaranda susceperam. Vnum ad naturales functiones refertur, alterum ad ea quæ foris incidunt; de his autem erit sermo communis.

Eorum quæ prius se traditurum pollicitus fuerat signorum genera, vnum ab actionibus naturalibus, alterū ab his quæ foris incidunt, sumitur. Quod ideo fecisse videtur, quòd communem de ipsis cum alijs cerebri notis mentionem sit factururus. Ostendet enim eius naturam ex qualitatibus temperamento, excrementorum quantitate & qualitate, alijsq; id genus signis, quæ fusius in sequentibus docebuntur.

Siquidem cerebrum quatuor qualitatibus probè temperatum sit, omnia quæ supra relata sunt, mediocria habebit: & excrementa, quæ  
per



Per palatum, aures & nares expurgantur, moderata etiam habebit: nec ab his quæ foris incidunt, nempe calidis, frigidis, humidis & siccis læditur.

ἐνκρατον τὸν ἐγκέφαλον, hoc est, probè temperatum cerebrum Galenus intelligit, non simpliciter ut perfectam illam contrariarum qualitatum paritatem, absoluteq; medium temperamentum habeat, sed talem, qualè maximè eius natura ad probè obeundas suas functiones desiderat. Atque hanc elemètorum equalitatem iustitiā vocare solent: quæ scilicet rei pro sua dignitate conuenit. Itaque corporis unaqueque pars, seu calida sit, seu frigida, seu humida, seu sicca, & est & dicitur temperata, quæ quidem aptum conueniensq; obeundis functionibus à natura institutis habeat temperamentum. Benè igitur tēperatam unamquamque partem dicemus, cū pro sua natura, ut Galenus ait, probè suo munere fungitur. Quocircà cerebrum ἐνκρατον, id est, probè temperatum est, cū actiones probas omnes edit: non autem cū unam tantū, uel duas uel plures; habet enim (ut prius diximus) plures ac diuersas actiones, ut mouēdi & sentiēdi; quæ ut diuersæ sunt, ita à diuersis facultatib. oriūtur, & facultates à diuersis temperaturis. Prior enim pars, ex qua nerui molles & sensu præditi nascuntur, humidior est & mollior: posterior autem siccior & durior, ut ex qua nerui duri ac solidi, mouendi facultate donati, proficiscuntur. An autem alia ex principibus functionibus aliam tēperaturam efflagitet, proindeq; in alia cerebri parte fiat, controuersum est. Nonnulli enim in eadem cerebri parte cogitationem, iudicium, & memoriā esse autumant: quā opinionam Galenus sequi uidetur in libro de musculorū motu,



motu, in quo scribit partem eandem recordari, quæcun-  
que ea sit, quæ & rerum imagines recipit: quibus uerbis  
ostendit in eadem cerebri parte phantasiam & memoriã  
esse. Sunt qui suam cuique facultati partem tribuant, ne  
pe phantasiam priori, in qua est & sensus communis; me-  
moriã posteriori, & medię parti iudicium. Sed quoniã  
hæc ad rem nihil attinent, ad propositum redeamus. Tẽ-  
peratũ igitur ad modum iam declaratum cerebrũ, excre-  
menta habet non solũ qualitate, sed & quantitate me-  
diocria. Mediocre enim refertur & ad qualitatem, ut me-  
diocre ingenium: & ad quantitatem, ut mediocris statu-  
ra. Excrementa igitur cerebri mediocria dicuntur, quæ ne-  
que multa, neque pauca, neque cruda, neque retorrida,  
sed inter hæc mediũ quoddã obtinẽt. Nam cũ cerebrũ  
natura frigidum & humidum sit, probẽ autem in suo ge-  
nere temperatum, mediocriter frigida & humida excre-  
menta pariet, eaq; modica. Quod si frigidius ac humidius  
quàm eius nature cõueniat, frigidiora, humidiora, & plu-  
ra quàm si temperatũ esset, acervabit. Impedit enim fri-  
gus pituita concoctionem, ac resolutionẽ, digestionemq;,  
& materiam humiditas suggerit. Calor uerò & conco-  
quit & resoluit humores, siccitas autem depascit absu-  
mitq;. Quare si cerebrum calidius ac siccius sit, pauciora  
& coctiora habebit excrementa: ut in sequentibus osten-  
demus. Ad eundẽ modum temperatum cerebrũ externis  
iniurijs uniuersis non singulis minũs est obnoxium: nam  
his etiam contrarijs ex aquo reluctatur: non enim magis  
à calidis quàm frigidis, & humidis quàm siccis afficitur.  
Alia uerò omnia cerebri temperamenta, ut quibuscũ ma-  
gis resistunt, sic ab earum similibus offenduntur. Calida,  
uerbi gratia, frigidis potentius, quàm temperata reluctan-  
tur, sed



tur, sed à calidis celerius ac grauius læduntur. Ad eundem modum frigida calidis potentius repugnant, sed frigidorum uim promptius recipiunt. Eadem quoque est sicca & humida temperatura ratio.

Hi capillos in infantia quidem subrufos, in pueritia verò subflauos in vigore aut ætatis flauos habent.

Ut ostenderet se hic non de corporis vniuersi pilis, sed capitis tantum verba facere, inquit, τῆς κεφαλῆς τρίχες, idest, capitis pili, quos vocabulo vno capillos vocamus. Prius autem in partium corporis diuisione, de omni corporis pilo in genere mentionem fecit, ut illic docuimus: uti & de eorum origine, & corporis notis, quæ ab ipsis sumuntur, disputauimus. Dicebamus enim omnem pilum ex fuliginoso vapore ortum habere: colorem autem ab humore quo tingitur: figuram verò à siccitate & viarum figura: crassitiem ab earundem amplitudine, & materię copia. Igitur à capilli densitate, crassitie, colore, & figura, cerebri notæ deprehenduntur, quę pro diuersis ætatibus & temperamentis mutantur: ut postea dicitur. Temperati igitur cerebri infantes, capillos habent subrufos: pueri vero subflauos, idest, nondum planè rufos et flauos, sed ad eos colores vergentes: florentes verò ætate, flauos. Est enim color rufus, ut in commentarijs nostris ad Glauconem docuimus, albior, ac turbulentior, flauis albiq; medius: flauus verò splendidior, purior, & in quo igneum quoddam resplendeat. Cum igitur infantes pituita magis abundant, capillum habent subrufum, scilicet humore pituitoso, cui nonnihil bilis admixtum sit, tinctum. Pueri autem decrescente pituita, & increſcēte bile, iam subflauum: ætate autem florentes, flauum. Per ætatem enim flaua bilis augetur, & pituita minuitur.

Medijq;



Medijq; inter absolutè crispas & rectas quodam modo sunt.

Neque enim tanta siccitas in his est, ut intorqueri possint: neque tam humidi, ut recti simplicesq; reddantur. Neque meatus tam flexuosos cutis habet, ut crispas: neque tam directos, ut simplices rectiq; fiant. Fuligo enim, ut antè dicebamus, à calore nativo in corpore genita, viam per quam exeat, in cute molitur: quæ si admodum humida sit, facile impellenti fuligini cedit, fuligoque recto tramite exit, atque assiduitate viam rectam efficit. Cum vero aridior est cutis, maiore negotio ante dicta fuligo iter sibi parat: non enim facile ictui durum cedit. Itaque nunc hac, nunc illac, ubi scilicet molliorem cutem inuenit, transit, atque sic viam flexuosam efficit: quam figuram capillus qui illic fit, nactus, crispus dicitur. At si cutis dura aut flexuosa admodum non sit, meatus quem transeundo fuligo facit, neque flexuosus neque rectus in totum fiet, sed leuiter obliquus: quocirca capillus neque vehementer crispus, neque rectus ac simplex, sed inter vtrumque medius erit. Simplicem capillum ac rectum, hoc est, ἀπλὴν καὶ εὐθείαν τριχὰ vocat, qui contra τὸ λαν, id est, crispum distinguitur: simplex enim & directum iter Latini appellant, quod contra flexuosum distinguitur.

Non tamen facile caluescunt.

Caluities fit vehementer resiccata cute, & que nimia ariditate velut testacea sit reddita: ex tali enim eb naturæ humiditatis penuriâ nihil nasci pōt. Cum uerò tanta siccitas non est, ut humoris omnino expers non sit, cutis ad pilorum generationem maximè est idonea. Imò uerò quanto ea siccior calidorq; est, citra tamen humoris defectum,



factum, ut modò dicebamus, tantò magis pilos generare potest: ut author est Galenus libro de temperamentis secundo. Eiusmodi enim temperies materiam gignendo pilo amplam suggerit, nempe fuliginem. Senescentibus igitur nobis caluities fit, quoniam ea etas maximè sicca est: & in ea maximè parte, quæ ad frontem spectat, omnium capitis partium siccissima: nam illic cutis ossi nudo hæret. Desluit etiam non in capite solum, sed & in alijs corporis partibus pilus, sed id alieni humoris commercio potius, quàm natiui inopiæ tribuendum est.

Intelligenda autem sunt quæ & diximus & dicemus signa, ut in temperatis habitationibus. Quæ uerò ad capillos attinent: non ut in regione solum, sed ut in humorum temperie cerebri temperamento proportionē respondente.

Temperati cerebri signa ab his quæ nobis sunt ingenta, hoc est, totius capitis cōstitutione, à cerebri functionibus omnibus, nempe actuosis principibus, sensibusque petita: ab his item quæ foris incidunt calidis, frigidis, humidis, & siccis, suprà declarata sunt. Ab iisdem uerò sumpta in temperati cerebri note, declarande sunt. Atque hæc omnia in temperata regione intelligenda esse docet Galenus: quoniam hæc unumquodque temperamentum quale ab initio erat, seruat pro etatum ratione. In temperata uerò regio non aliter atque intemperata uictus ratio, temporis processu corpora nostra immutat: quare in ea simpliciter temperati uel nasci uel degere non possunt. Simpliciter dixi, quia in intemperata regione mediū quodammodo, scilicet inter eius regionis calidiores & frigidiores, humidiores & sicciores inueniuntur, quos temperatos quidem appellare licet, sed non simpliciter,



*simpliciter absoluteq; . Quare simpliciter absoluteq; temperati cerebri (iniustitia semper intelligi) signa, à capitis constitutione sumpta ac cerebri functionibus, & foris incidentibus, ut in temperata regione accipienda sunt. Vna enim quæque habitatio suos & gignit & conseruat, & temperata quidem temperatos, intemperata intemperatos: quorum ut regiones inter se differunt, sic naturæ & mores diuersi sunt: ut ex Hippocratis libro de aere, aquis, & locis uidere est. Que uero à capillis petuntur notæ, non ut in regionibus solum, sed & humorum temperie cerebri temperamento proportionē respondēte considerandæ sunt. Nam cum capillus, ut diximus, ab humorum fuligine originem habeat: qualis fuerit humor talem capillum esse oportet. Ex pituita enim albus, ex bile flauus, ex utroque humore, si quidem bilis superat, subflauus: si pituita, subrufus capillus nascitur. Porro autem humor pro varijs ætatibus variaq; uetus ratione in corpore gignitur. Oportet igitur humorem ex quo capillus fit, cerebri temperamento respondere, si quidem ex capillo eius temperamentum cognoscere uelis. Quoniam rursus capilli color & figura non solum ab internis qualitatibus fit, sed etiam forinsecus incidentibus (ambiens enim ad capillum & cutem afficit: temperatus quidem rufum aut flauum, mediumq; inter crispum & simplicem reddit: calidus uero & siccus nigrum & crispum) ad eundem modum reliqua aeris temperamenta colorem & figuram capilli mutant, non aliter atque interna corporis intemperies, de qua deinceps dicetur.*

*Quod si iusto calidius sit, in altera uero oppositione temperatum, siquidem magna admodum sit*  
caloris



caloris exuperantia, omnia quæ declaranda sunt signa, valida erunt: sin exigua, infirma. Omnium autem partium, quarum notas in omnibus temperamentis explicaturi sumus, communis est hæc ratio.

*Cum prius temperati cerebri indicia recenseret, obiter de intemperati signis commemoravit, quæ nunc fusissimè tractat, à caloris notis auspiciatus: docetque signa omnia non solum cerebri, sed & omnium corporis partium, à quibus videlicet signa sumuntur, eo esse præstatiore, validioraq; quo qualitatis excessus fuerit maior. Quod ut melius intelligamus, scire oportet simplices quatuor esse qualitatum exuperantias, calidum, frigidum, humidum, et siccum: totidemq; ex his mixtas, calidum & humidum, calidum & siccum, frigidum & humidum, frigidum & siccum. Atq; hæc quidem omnes in maioris & minoris ratione dividi possunt. Hæc enim tam philosophi quam medici in quatuor ordines distinguunt. Primus quidem obscure, secundus iam manifestè, tertius vehementer, quartus summè calefacit & refrigerat, humectat & siccatur: ultra quos sanitas non consistit. Itaq; horum effectus alij obscuri, alij insignes ac perspicui nobis apparent, certiusq; aut obscurius rem nobis explicant. Quid autem possit unusquisq; harum exuperantiarum ordo, ex Galeno de simplicium medicamentorum facultatibus cognoscere licet.*

Deinceps igitur calor cerebri notæ præter iam declaratas sequuntur. Omnia quæ circa corpus existunt, rubicundiora & calidiora sunt: oculorum venæ conspicuæ, capilli editis in lucem celeriter nascuntur: inulto quidem calidioribus nigri, robusti, & crispi: non multò autem, primum



primum subflauū, deinde nigri : procedente verò ætate caluescunt : eoque magis , quo sunt calidiores . Excrementa verò palati , narium , oculorum , & aurium , pauca & cocta habent cū integra sanitate degunt . Quòd si aliquando caput illis repleatur , quod sæpe ipsis accidit , & maxime cū victus rationem negligunt , plura quidem , sed cocta tamen gignuntur excrementa . Cæterum his caput cibo potuque calido , & odoribus , omnibusque quæ foris adueniunt , inter quæ aer ambiens continetur , caput impletur ac grauatur : præcipuè autem , si non solum natura calida , sed & humida eiusmodi temperamenta sint . Eadem breuibus somnis , minimeque profundis sunt contenta .

*Cum nuper docuisset omnium qualitatum exuperantiam , pro sua quamque magnitudine notas manifestiores aut obscuriores edere , idq; esse omnium corporis partiū , ex quibus signa sumuntur , commune : hanc in duo tantū partitur , multum , & parum . Pili , inquit , multò calidioribus , nigri , robusti , crispi : non multo uero , primū subflauū , deinde nigri nascuntur . Si igitur quæ circa caput existūt , multum rubicunda sunt ac calida , cerebrum vehementer calidum esse necesse est : modicè uerò , si non multum . Quòd si , ut prius monuimus , exuperantiam in quatuor gradus distribuas . eius quoque signa in quatuor diuidenda erunt . Itaque si primo ordine calidum sit cerebrum . in eodem calor & rubor apparebit , si quidem aliunde refrigeratum aut calefactum caput non sit . Eadem est reliquorum consideratio . Tam uehemens enim tactu calor , sentitur , quàm est natura caput calidum . Ceterū tam ru-*  
*H      bicunda*



bicunda cutis apparet, quàm humor hanc tingens est ru-  
 ber: similis enim (ut Galenus in Aphorismos Hippocra-  
 tis docet, & nos alibi docuimus) apparet cutis humorib.  
 Porro autem humor colorem ex primarum qualitatum  
 exuperantia ac defectu nanciscitur. Summus igitur ca-  
 lor & siccitas, colorem nigrum creat, frigiditas & humi-  
 ditas album, & alię qualitates alios colores: ut in sequen-  
 tibus dicetur. Calor item exuperans cum siccitatis &  
 humiditatis mediocritate, vtriusque medium gignit, nē-  
 pe rubrum magis vel minus, pro sue exuperantię magni-  
 tudine: atque hic color siccescente per statem corpore in  
 nigrum vertitur. Itaque si cerebrum calidius sit, omnia  
 quę circa caput sunt, rubicundiora apparent. Oculorum  
 quoque uenę conspicuę sunt, tum coloris, quę rubrum  
 in toto capite apparere diximus, ratione: tum venarum  
 amplitudine. Caloris enim munus est (ut Galenus scri-  
 bit) dilatare ac flatu distendere, eoq; magis, quo ipse ue-  
 hementior fuerit, & materia mollior, tensionique ac di-  
 lationi obtemperantior. Cum igitur ex hypothesi, ma-  
 teria dura non sit nec contumax, sed mediocriter mollis,  
 calor autem uehemens, uenę ampliores latioresq; fient,  
 proindeq; multi sanguinis capaces: unde sensui magis per-  
 spicue fiunt. Adde quod sanguinis color ruber in oculi  
 tunica candida magis elucescit. Ceterum pili in luce edi-  
 tis celeriter nascuntur. Nascitur enim capillus cum cu-  
 tis perforatur, & excrementa in venis fuliginosa gignun-  
 tur. Perforatur autem cutis a uaporibus exitum molien-  
 tibus: quod fit (ut ante fuisse declaratum est) cute iam sic-  
 cescente. Siccatur autem in alijs serius, in alijs tempesti-  
 nius: quemadmodum in alijs tardius, in alijs citius fuli-  
 ginosa excrementa generantur. In calidis enim & siccis

natura



natura celerrimè cutis resiccatur, proindeq; celerrimè perforatur, & excrementa in uenis fuliginosa gignuntur: quocirca his citissimè pili nascuntur: post hos calidis, citra humiditatis aut siccitatis exuperantiam: reliquis autem serius: ut post docebitur. Calor enim humiditatem depascit, ac corporis habitum resiccat. Quibus igitur cerebrum natura calidum est, cutis cito perforatur, & fuliginosa excrementa gignuntur: quare celeriter ipsi capilli nascuntur, calidioribus quidem nigri, robusti, & crispi: minus uero calidis, prima etate subflauī deinde nigri, atque procedente tempore calui fiunt, eo quidem citius, quo sunt calidiores, ut prius monstratum est. Eadem ratione excrementa palati, narium, oculorum & aurium, pauca habent, si quidem integrè ualent. Calor enim (ut modo dicebamus) humiditatem depascit. Quòd si fortè (ut plerunque fit) uictu humidior ac uberiore usi fuerint, caput excrementis redūdabit. sed magis coctis, quàmque ex pituitosis naturis repurgatur: nisi supra modum in cibo & potu, præsertim calido & humido, excesserint: his enim facilè caput repletur, scilicet uapore ex his nato promptè ascendente, & cerebro hunc facilè recipiente, quem sua natua frigiditate densat, ac in aquosam pituitam vertit, non aliter atque media aeris regio vapores in imbres & pluuiam mutat. Calidum itaque cerebrum calidos, vapores à iecore, maioribus uenis, & toto corpore transmissos, facilè admittit, immo certè attrahit: sed nec hos solùm, verum & odores, & ambientem aerem: quib. maximè repletur, proindeq; grauat, præsertim si cum calore adiuncta sit humiditas. Quòd si diligenter omnia hæc vitentur, calidū cerebrum pauca admodum excrementa habebit, scilicet calore humiditatem



absumente. Quare breuibus minimeq; profundis somnis eiusmodi naturæ contentæ erunt. Nam cum somnus (vt Galenus docet) fiat ab humore cerebrum replente ac degauante, & principis facultatis fatigatione: qui calido cerebro sunt, somnos habent & breuiiores, & leuiiores. Tantisper enim somnus durat, dum parum aut nihil facultatis animalis in reliquas corporis partes transmittatur. Quod fit dum vel vehementiori labore, aut mediocri sed longiore, vis animalis resoluta est: aut certè citra laborem facultas ipsa, obeundis solutis functionib. tempore sese absomit: aut cū nimio humore obruitur: ita vt si nihil aut parum facultatis in reliquum corpus transmittatur, aut multus sit humor, somni longi & graues erunt. Contra breues & leues, minimeq; profundi, si in-gēs facultatis portio in reliquas corporis partes defluat, aut cerebrum nimio humore obrutum non sit.

Frigidius verò quàm par sit cerebrum, hæ notæ sequuntur: Copiosiora per propria eius emissaria excrementa effluunt: capilli recti, rufi, & stabiles sunt, tardeque nascuntur, initio graciles, atque malè alti. Frigoris incommodum eiusmodi temperamenta promptè sentiunt: quoquo tempore iniuriam hanc accipiunt, destillatione ac grauedine tentantur. Nec verò tangen-ribus calida, nec intuentibus rubra, quæ circa caput sunt, apparent: venæ quoque oculorum visum effugiunt.

Frigidū (vt Galenus scribit) nullis naturæ functionib. est idoneum. Improbè igitur concoquit ac digerit: proinde multa in corpore excrementa relinquit, quæ proprio quoq; emissario expelluntur. Frigidius cerebrū crudorū copiam



copiam parit, quæ effundit partim per nares, partim per palatum, partim per oculos, partim per aures. Itaq; excrementorū copia ac cruditas, per antè dictas vias emissa cerebri frigiditatem testantur: quemadmodū & capilli recti, quos alibi Galenus simplices vocat, rufi, stabiles, graciles, ac malè alti: præsertim si tardè post ortū nascuntur. Recti enim fiunt ob viarum in quib. radices agunt, rectitudinem, & caloris eos resiccantis ac intorquētis absentiam, hoc est, frigiditatis præsentiam. Eadem ratione rufi fiunt, qui color magis ad album accedit, vt prius ostendimus: & graciles, malèq; alti. Frigiditas enim fuliginosum excrementum paucum, ex quo capilli nutriantur gignit: idq; solūm procedente ætate. Quare longè post ortum capillus in frigidis naturis nascitur: qui ideo permanet ac perseuerat, quòd prioris capitis cutem haud ita calor resiccat, vt humorem absumat ac depascat. Rarò igitur caluitio frigidum cerebrum tentatur.

Et somniculosiores aliquanto sunt, qui frigido sunt cerebro.

Adieci mus in præcedenti dictione, eiusmodi temperamenta: & in hac, qui frigido sunt cerebro: melioris intelligentiæ gratia. Alioqui enim quod sequitur, nempe frigoris incommodum promptè sentiunt, ad capillos referre videretur, cum nihil præcefferit quod ad ipsum referri possit: quemadmodum nec hìc, quod dictioni, somniculosiores sunt, conueniat. Sunt igitur eiusmodi nature non simpliciter somno deditæ, sed aliquanto somniculosiores: quoniam vnā tantum habent somni causam, nempe frigiditatem, quæ minorem vim ad procreandū somnum, quàm humiditas obtinet.

Sicciores cerebri notæ: Meatus excrementis



vacant: & sensus acres, vigiles, eiusmodi sunt, capilli robustissimi, celerrimeque statim ab ortu nascuntur, crispipotius quàm recti: citoque caluescunt.

*expos* prius emissaria vertimus: sic. n. meatus per quos cerebri excrementa expurgantur, Galenus vocat. Eiusmodi autem vias sine excrementis siccum cerebrum hêt: quoniam ipsum nihil superuacuum continet: siccitas .n. potentior humiditatem pellit. Quod si obijcias senes sicco esse cerebro, & tamen pituitosis excrementis scaterere, hoc tibi donamus: sed cū siccitate coniunctam habêt frigiditatē, quæ cōcoctioni ineptissima est. Hi aut de quibus nunc loquimur, medio sunt inter calidum & frigidū temperamento: quod plurimū ad concoctionem digestionemq; ac dissipationē humoris habet momēti, proindeq; pauca excrementa gignit. Hac ratione sensus habêt acres ac perspicaces, & vt Græci vocāt, ἀκριβεῖς, quod, vt modo dicebamus, cerebrū superuacuo humore careat. Quē admodum .n. in lympidiore purioreque aere res melius cernūtur, ita si cerebri spiritus puri defæcati; sint. sentiendi instrumenti melius suas actiones obeunt. Actiuosa quoq; facultas, quam πρᾶξις Græci vocant probiores ac perfectiores actiones edit, non solū spirituum puritate, sed & siccitate, quæ mouēdi instrumenta firmiora robustioraq; efficit. Eiusmodi quoq; nature somno deditæ non sunt, scilicet vaporibus facultatem obruentibus vacuæ. Ostendimus enim supra, somnum & fatigata facultate, & vaporib. humoribusq; hanc obruentib. fieri. Eadem naturæ capillos robustos habêt: materia enim ex qua hi generantur, plurimum abundant: hac ratione celerrimè nascūtur, crispipotius quàm recti. Siccitas enim  
cutis



cutis mectus flexuosos reddit, qui capillos intorquet, crispant, ut ante dictum est. Præproperè quoque caluescunt, quoniam in his capitis cutis celeriter inarescit.

Humidioris autem notæ, capilli simplices: caluitium omninò non patiuntur: sensus hebetes: excrementorum redundantia; somnique multi, & profundi. Atque hæc quidem sunt simplices intemperaturæ.

Facile ex his quæ modò dicebamus, humidioris cerebri notæ intelligi possunt: ut quæ siccioris signis omnino contrariæ sint. Nam ut siccioris cerebri meatus, viaque quibus ipsum repurgatur, excrementis vacant, capilli robusti & crispi sunt, celeriterq; ab ipso statim ortu nascuntur, caluitiumq; præproperè patiuntur, & sensus perspicaces habent ac vigiles sunt: ita humidiores viæ, quæ cerebro repurgando sunt dicatæ, excrementis refertæ sunt, capilli simplices, tardeq; nascuntur, nec caluitiū sentiunt. Somno dediti sunt, & tardos habent sensus: humiditas enim excrementorum redundantiam gignit: spiritus animales caliginosos efficit: unde sensus hebetes redduntur, maleque perspicaces. Eadem & somnos parit, & caluitium impedit, ut ex ante dictis constat.

Ex copulatis verò prima quidam calida & sicca est: qua præditi, excrementis carent, sensusq; acres habent, & vigilantissimi sunt. Præproperè caluescunt, ipsisque capilli & celerrimè nascuntur, & vberimè aluntur, magni quidem ac crispi, caput autem tangentibus calidum apparet, & rubrum, ad vigoris usque ætatem.

Nulla enim caligine impediuntur. Caluitiū citissimè patiuntur, qui hoc præditi sunt tēperamento, scilicet cuti

H 4 citissimè



citissimè resiccata. Vigilantissimi quoq; sunt, quia calore facultas concitatur, & humore non degrauiatur. In his capilli celerrimè nascuntur, ac secundissimè aluntur, cū celerrimè cutis perforetur, & materia procreādis pilis vberriam suggeratur. Crispi ac nigri sunt capilli, quod meatus flexuosos cutis siccitas reddat, & materia vnde generantur, adustione nigrescat: ut ante declaratum est. Calidum caput tangentibus sentitur. Quantus enim facultate calor est, tantum se foris promit, ac tantus reuera percipitur, nisi aduentitio frigore intrò repellatur. Rubor usque ad etatis uigorem perseuerat: ad hoc enim usque tempus rubicundus sanguis est, qui inclinante ætate nigrescit proinde cutis rubor in nigrorem uertitur.

Si verò cum calore coniuncta sit humiditas, si quidem utraque à mediocritate leuiter declinet, coloris bonitas adest, & calor.

Qualitatū exuperantię alię simplices sunt, ut calida, frigida, humida, & sicca: quarum notę prius explicatę sunt. Alię composite, calida & humida, calida & sicca, frigida & humida, frigida & sicca: quarum indicia nūc declarabūtur. Rursus composite, uel equali utriusq; qualitatis recessu, uel altero magis à mediocritate defleūt idq; uel paululum, uel plurimum. Si utraque qualitas ex æquo à mediocritate discedat, notę non magis unā, quā alteram experientiam indicabunt. Sin altera magis, eius notę manifestiores, alterius uero obscuriores erūt. Quę autem longius à medio recedunt, manifestius: quę uero minus longè, obscurius sui indicium præbent. Itaque caloris & humiditatis à mediocritate paululum & ex æquo recedētis, coloris bonitas & calor certa testimonia erūt. Bonum colorem intelligo, candidum rubore perfusum:

nam



nam calor, vt diximus, ruborem: humor candorem parit. Calor in eiusmodi temperamentis non simpliciter, sed cum quadam suauitate sentitur. In siccis verò naturis acrior ac insuauior est, sed vterque tantus, quàm calidum natura temperamentum est.

Oculorumq; venæ magnæ.

Ostendimus nuper calorē distendendi ac dilatādi vim possidere, & materiam mollē ac humidam distensionem esse idoneam. Vnas igitur non solum in oculis, sed & universo corpore pro sua quāque ratione, amplas habent calidi & humidi, vt in sequentibus docebitur.

Et excrementa copiosiora, mediocriter cocta.

Calor mediocris promptē immutat, maturat, concoquit ac cōficit, vt Galenus docet. Cui si adiuncta per humiditas sit, probē attrahit, concoquit, assimilāt, coniungit ad glutinat: proinde maximē nutrit, sed minū resoluūt ac discutit. Quare excrementorum redundantiam parit, calor quidem modicē ac ex accidente, qui scilicet parū resoluāt ac digerat: humor uerò primaria ratione, ut qui materiam suggerat.

Capilli recti.

Capilli, vt prius docuimus, figura, magna ex parte à siccitate et calore procreatur. Siccitas. n. hunc intorquet, & maximē si adiunctus sit calor, qui ex accidente, nempe humorem dissipando ac digerendo, capillum reddit sicciorem: humiditas contrā simpliciorem, magisq; rectum.

Et subflaui.

Subflauus flauusq; color, fit à calore excedente, minore quidem quàm vt deurere possit, & capillum denigrare: sed tamen uehementiore quàm vt vel subrufum efficiat.

Nec



Nec facile caluescunt.

Capilli defluuium fit materia qua alitur, penuria: ut prius docuimus. Vbi igitur tanta est cutis capitis ariditas, ut humor generando pilo non adsit, fit caluitium. Vbi autem humor superest, ita ut per totam uitam generando pilo sufficere possit, uelut in commemorato temperamento, deciduus capillus non erit: quocirca nec caluitium fiet.

Calidis autem eiusmodi caput impletur, ac granatur. Quod si humidius sit, multo maiore excrementorum prouentu scateret.

Nam facile unaquaeque res a suo simili afficitur: calidum, uerbi gratia, a calido, frigidum a frigido, humidum ab humido, & siccum a sicco. Igitur calidum caput calida admittit, humidum humida: quibus repleri & degrauari solet.

Si uero plurimum calor & humiditas excesserint, non orbosum erit ac excrementosum, prompteq; ab humidis & calidis offendetur. His autem Auster perpetuo aduersatur, Aquilones uero saluberrimi sunt.

νοσθεσ, id est, morbosum uel morbidum, ut ante docuimus, hoc est, morbo uel iam affectum, uel obnoxium, & ualudinarium, quodq; sepe in morbum labitur: quales eos esse scribit, qui uehementer calido humidoq; sunt cerebro: de quibus nunc loquimur. Morbosos autem appellat, propterea quod multa colligant excrementa periculosos morbos adferentia. Calor enim humores attrahit, humiditas uero hos suggerit, fouet, ac conseruat. Quocirca promptè hoc temperamento donati in apoplexias, comitiales morbos, graues sopores, & alios id genus affectus citò misereq; enecantes incidunt. Quod si sola intemperie calida &



da & humida citra humorum superuacuum commercium laborarent, (quod raro accidit) non magis morbofi essent, quam alie intemperature.

Neque uero longas uigilias ferre possunt. Ad somnum autem conuersi, una cum sopore uigilant.

Humiditas enim, ut prius ostendimus, cerebrum implet ac degrauat: proinde somnum inducit. Sed quonia calor uigilias, ut prius docuimus, adfert, ad somnum conuersi, una cum sopore uigilant: non autem, ut quidam interpretantur, aliquando uigilant, & aliquando dormiunt. Aliud enim Galeni uerba sonant, que habent ad hunc modum, *ἡ ματα καματώδης ἐστὶ καὶ ἄγρυπνος*, hoc est, simul dormiunt ac uigilant. Coma Galenus in tertio epidemion Hippocratis librum, & in opere suo *περί καματος*, usurpari pro delapsu in somnum ait: hoc est, *ἀντὶ τῆς καταποῶς ἐστὶ πρὸν*: cum uidelicet aliquis uigilare nequit, sed conuiuentibus oculis, uel somno profundo aut leui, seu ut ipse uocat, tenui, uel certe uigilijs detinetur. Itaque *καμα* aliud graue, aliud insomne ac uigilans est, aliud uero inter utrumque medium. Graue coma est, cum quis profunde diuq; dormit, nec facile expergisci potest: fitq; eiusmodi affectus à crassi frigidique humoris copia. Coma autem uigilans, siue, ut Galenus uocat, *ὄυχ ὑπνώδης*, id est, non somniculosum dicitur, cum quis apertis oculis uigilare non potest, sed etiam si clausis oculis dormire tentet, uigil permanet, nec surgere tamen potest, nec uigilantiu munus obire: habetq; deterius quam si uigilaret. Graui enim ac ponderoso corpore est, obdormiscitq; ita ut si somnum illi permittas, speres facile dormiturum, cum tamen neque dormiat, neque se dormiturum speret. Habet autem



autem originem affectus hic ab acrimonia tenuis humoris ac calore. Coma autem, quod horum medium est, dicitur uel cum alternis somnis ac vigilijs detinetur, (somnia quidem minimè profundis, sed leuibus ac breuibus, scilicet somnijs visisq; mentem mouentibus ac somnum intercipiētibz) uel cum in medio exquisitè vigilantium ac dormientium statu constitutus est: in quo significatu nūc sumit Galenus. Ait enim eos qui calido humidoque sunt cerebro, simul esse comatodeis, ac in somnes. Cū.n. somnū humor conciliet, calor autem uigilias, mixtus erit in hisce temperaturis ex somno & uigilia affectus. Adiecit igitur vocem ἀμα, quò indicaret non ad alternationem somni & uigiliarum modò declaratam, sed somnū leuem, non interruptum, satisque diuturnum: uigilare enim diu, ut modò dicebamus, non possunt.

Somnia visis plena habent.

Hoc est, φαντασιώδεις τοῖς ὀρεῖσιν εἰσὶ. Phantasia enim dicitur rei imago, quæ animo insidet ab externis sensibus accepta. Hanc Cicero uisum appellat. φαντασιώδεις igitur dicuntur, quibus per quietem multæ ac variæ phantasiæ, hoc est, visæ, apparent. Proinde φαντασιώδεις somnijs pleni dicuntur. Vigilantibus enim sentiendi instrumenta rerum sensibus obiectarum formas ac simulacra recipiunt, quæ in sensu communi imprimunt, ac uelut in tabella quadam depingunt. Atque hæc interdum firmiter, interdum leniter hærent, non unquam uerò statim euanescent. Quæ igitur integræ manent, aut saltem non omninò perierunt, feriantibus externis sensibus per somnum apparent. Delitescunt uerò, nec ullo modo sentiuntur, dum externi sensus suis misterijs, atque etiam ipsa mens formarum æstimatrix, funguntur. Igitur in somno  
enite-



enitescunt, scilicet maiore vi minorem obruente. Nam quemadmodum exiguus dolor maioris ac uehementioris interuentu prorsus consopitur, ita imagines extrinsecus acceptæ, & communi sensui insidentes, ab externis sensibus potentiùs quàm internis agentibus obscurantur. Contra feriantibus externis sensibus, ac ab omni actione cessantibus, quæ intus sunt rerum formæ emicant, prout magis aut minùs animo insident. Insident autem firmiùs, cù tota mente: minùs verò inharerent, cùm negligentius acceptæ fuerint: quod plerumque fit dum rebus alijs mens intentata, atque occupata est. Cùm igitur corpus dormit, animus nihilominùs propriam sedem, nimirum cerebrum occupat ac moderatur, omnesq; tunc suas actiones exercet, Intelligit enim, ratiocinatur, res æstimat ac expendit, latitia & merore afficitur, timet, audet, uidet, audit, dolet, cruciatur. In summa, nihil facit in vigilijs, quod in somno se efficere non credat. Dum enim somnus irrepit, calor natiuus relictis externis partibus intrò se confert, omnemq; vim externi sensus mouentem secum rapit: unde ipsi ociosi manent: intimus verò agit, ac quas continet imagines, expromit: quas, quia apparent, phantasias uocant. Non igitur semper intimus & extimus sensus eadem vi pollent, nec eadem potestate indicant: quemadmodum nec eadem princeps facultas, & sensus ipsi: sed aliquando hi præstantiores sunt, aliquando mens: qua præpollente, & sensibus imbecillis ac malè affectis, apparent visa quidem, sed quibus ipsa reclamationat. Sol, verbi gratia, exiguus sensui apparet, mens verò magnum iudicat. Idem ex ortu maior, in meridie minor cernitur: sed utroque tempore eandem hunc magnitudinem habere mens iudicat. Vbi autem mens imbecilla est, aut inexperta,



inexperta, aut agrotat, aut aliquo modo perturbatur, facile hallucinatur. In metu. n. quod timet, cernere sæpe se putat. Sensus enim potentior, mentis iudicium impedit, idq; eo magis, ut docet Aristoteles, quo affectio maior. Mentis enim vehementis ex candescencia, metus, amor, perturbant. Eam ob rem eodẽ authore vehementi febre laborantib. ex parua interdum similitudine linearum vicinarum, animalia in parietibus apparent. Qui verò leuiter febricitant, hallucinationem hanc intelligunt. Sæpe uerò ubi febris admodum grauis est, citra ullã delirationẽ his apparent festucæ, muscæ, atque aliarum rerum imagines: de quibus Hippocrates in prognosticis, eiusq; interpretes Galenus amplissime disputauerunt. Eodẽ modo qui principem facultatem natura imbecillã habent, aut alio qui male affectam etiam citra ullũ morbũ, maximeq; si imperiti sint, atque rerum inexperti, sensu magis quàm ratione omnia iudicare solent: quod plerunque indocti, ac rude vulgus facit. De his hætenus. Superest ut ostendamus quã obrem qui calido humidoq; sunt cerebro, somnia uisis plena habeant. Quod ut facilius intelligamus, scire oportet, intimũ sensum, cum purus, defecatus ac tranquillus est, minimeque agitated, acceptas extrinsecus rerũ formas ac imagines, clarius per somnũ intueri, easq; diutius seruare, presertim si firmitus ipse hæserunt. Docuimus enim modo, alias firmitus, alias infirmitus facultati insidere, alias verò protinus euanescere. Igitur sub somni finem, quo tempore defecatio sensus est, & rarius agitated quàm principio, uerius & expressius imagines uidentur. Contra euenit, cum omnino impurus ac perturbatus est. Non enim præ nimio illo facultatis motu, & vaporum caligine, rerum formas animus per somnũ uide

re po-



re potest. Simile quidpiam in aqua cernere possumus: quæ cum turbida omninoq; agitata est, intuentium formas non promit: clara uero ac defæcata, minimeq; agitata, eas uerissimè exprimit. Cum igitur recens nati plurimo calore agitentur, crassoq; ac indefæcato adhuc uapore abundant, non somniant, quemadmodum nec statim à cibo & potu, præsertim caput replete & agitante, somnia dormientibus apparent: ut docet Aristoteles. Cum uero neque omnino purus, quietusq; sensus est, neque omnino impurus ac agitatus, sed mediam sortitus est naturam, somnia quidè plura aut pauciora apparent, integriora uel interruptiora, diutius perseverantia, aut celerius euanescentia, prout ad tranquilliorē ac synceriores, aut agitatiorē ac impuriorem propius accedit. Itaque qui calido & humido sunt cerebro, somnijs et numero pluribus, & magis interruptis, distortis, monstrosisque, magis nexantur: scilicet calore vim animalem excitante, & humore caliginosum sensum efficiente. Ex his constat, animum corporis affectionibus in utraque ualitudine prospera & aduersa consentire. Nam quæ in somnis uisuntur, agiq; putantur, magna ex parte corporis affectionem, humorumq; naturam, plenitudinem, defectum, ac qualitatem testantur. Nam qui agrè se moueri putant, ut Galenus ait, aut graua onera gestare, aut in ea re impediri quam se efficere somniant, animalē facultatē ex plenitudine, aut crassitie, aut viscoitate humorū, deprauatē habere coniiciendum est. Contra qui se uel uolare, uel currere ocysimè credūt, humores paucos, eosq; leues minimeq; excrementosos habere uerisimile est. Et qui nocturnas ueneris imagines patiuntur, genitali semine abundare. Ad eundem modum qui in locis fetentibus, sordidis ac immundis se uolutari putāt, illos



illos in copore materiam putrem, corruptamque, ac gra-  
uiter olentem habere suspicio est: quemadmodum cōtra  
qui in locis odoris se esse autumant, materiam probam,  
suauiterq; olentem: & cui accensus ignis apparet, hunc  
à flaua bili infestari. Cui verò fumus, aut caligo, aut pro-  
funda tenebræ, ab atra bili. Imbres autem frigidum hu-  
morem abundare testantur: nix uerò, & glacies, & gran-  
do, frigidam pituitam. Color ruber sanguinem: flauus fla-  
uam, ater atram bilem in corpore esse significat: albus ue-  
rò pituitam. In summa, humorum qualitates similia sibi  
somnia gignunt. Similiter autem sonitus flatum in corpo-  
re esse fatentur. Itaque animus corporis affectiones sen-  
tit, quod & Galenus autumat. Sed & rerum omnium  
quas vehementer concupiscit, quæq; sollicitū ipsum plu-  
rimum reddunt, aut circa quas diu versatus est, tanquā  
iam presentium imagines suscipit, quare non simpliciter  
somnia corporis affectionem significant. Proinde cum  
valetudinem tam prosperam quàm aduersam, per som-  
nia cognoscere volumus, rogandus qui somniavit est, an  
cure aliaq; modò commemorata precesserint. Quòd si  
horum aliquod precessisse fateatur, de corporis affectio-  
ne ex somnijs rectè iudicare non potes: sin minus, potes:  
ut antè declaratum est.

Et visum caliginosum, sensusque hebetes.

Humor, ut prius docuimus, spiritus reddit crassiores,  
proindeq; caliginosiores: unde fit ut non solum visus, sed  
& reliqui sensus parum acres sint ac perspicaces.

Quòd si longè iusto temperamento calidius ce-  
rebrum sit, paulò verò humidius, manent calidi  
temperamenti signa, cum quibus obscuræ humo-  
ris notæ coniunguntur: quemadmodum si multò qui-  
dem



dem humidius sit cerebrum, minus uerò calidum, perspicua firmaq; erunt humoris indicia, caloris uerò infirma.

*Calidi & humidi cerebri signa, in quo neutra qualitas alteram superat, iam tradita sunt: nunc uerò eius, in quo alteram altera excedit, notas docet. Si longè, inquit, in isto temperamēto calidius sit cerebrum, humiditas uerò paululū à mediocritate declinet, manēt calidi temperamētī signa, humiditatis uerò sunt obscura. Caloris signa sūt, uniuersi capitis calor, rubor, oculorum uenæ conspicuæ. pilorum ortus celer, & reliqua, quæ modò declarata sunt: quemadmodum & exuperātis humoris. Quorum qui rationes nouerit, is caloris & humoris paululū à mediocritate defleētentium notas, facile cognoscet: utpote que cū prioribus eēdem sint, sed obscuriores. Neque enim tam rubet facies, caletq; caput, ubi modicè calor mediocritatem excedit, quàm ubi uehementer. Nec tam simplices sunt capilli, sensusq; hebetes, ubi paululū humiditas declinat à medio, quàm ubi multū exuperat.*

Hæc autem compositarum omnium intemperarurarum communis est ratio.

*Nam ubi in cōmixtis tēperamētis equales sunt qualitātū exuperantiæ, equaliter utriusq; signa apparent: ubi uerò alterā altera superat, unius notæ euidētiores, alterius uerò obscuriores sunt: ut antè declaratum est.*

Frigida autem & sicca cerebri temperamenta, quantum ex se est, caput frigidum reddunt ac decolorant. Semper enim memoria tenendum est, quod initio explicauimus, considerandumq; quantum ex humorum temperie caput immutetur.



Natura frigiditas ac siccitas suapte natura caput reddit frigidum ac decolorat, nisi aliunde calorem coloremque, caput acceperit. Propterea in memoriam reuocandum esse scribit, quod initio exposuit, quantum uidelicet ex humorum qui circa caput sunt temperie, caput immutetur. Fieri enim potest, ut cor & iecur natura calida sint, cerebrum uero frigidum. Atque ita ipsum, uenarum & articularum, calidum sanguinem continentium, communicatum, minus frigidum pallidumque efficitur: sed mutuatum ab humore colore, calidius coloratiusque caput sensui apparet. Addita igitur dictioni haec uerba sunt, ὅτι οὐ ἐφ' ἐαυτῶν. Temperamenti enim, frigiditas & siccitas ex seipsis caput frigidum efficiunt, & decolorant, τοῦ τ' ἐστὶ τὴν καὶ παλὴν ψυχρὰν καὶ ἄχρουν ἀποτελοῦσι. Sed aduentitius calor à corde & iecore profectus, contrariam temperamento cerebri nativo qualitatem inducit. ἄχρουν dicimus non quod simpliciter sine colore, (id enim fieri non potest) sed quod sine coloris nitore, bonitateque est. Colorem quidem in corpore humor parit: coloris uero nitorem, aut si mauis, bonitatem, nativus calor: pallorem uero, seu decolorationem, hoc est, ἀχρóa, frigiditas affert. Itaque in omnium colorum genere pallor & nitor reperiuntur, hoc est, εὐχρóa καὶ ἀχρóa. Nitere enim dicimus, quod uiuidum habet colorem, siue hic albus sit, siue niger, siue ruber. Nam nigrum cornu nitere dicimus, item & candidum, si quidem eius color uiuidus sit. Sin langueat, & uelut demortuus sit, nos pallidum, graeci ἄχρουν dicunt.

Initio autem in eiusmodi temperamentis oculi ueniunt carent.

Hoc simpliciter uerum non est: sed tam exigue in oculis ueniunt, ut sensum effugiant. Cum enim frigoris minus

nus



nus sit cogere, vt prius docuimus, paucumq; sanguinem generare: vene in eiusmodi temperaturis statim conspicuae esse non possunt: vt quae admodum exiguae sint, & ut dixi, paucum sanguinem contineant. Sed temporis processu ipse augentur, & sanguine impleta apparere possunt.

Prompteque à causis frigidis laeduntur: ideoq; in incerta instabilique valetudine degunt. Aliquando quidem capita leuissima habent, emissariaque excrementis vacua: aliquando verò destillatione, & grauedine, leui occasione promptè corripiuntur.

Quemadmodum calidum & humidum cerebrū à calidis & humidis, ita frigidū & siccum à frigidis & siccis facile offenditur: nam vnaquaque res, ut ante dicebamus, promptè à suo simili afficitur. Calidum & humidū, morbosum esse ante docuit: frigidum verò & siccū, in incerta sanitate degere, hoc est, ἀνομάλως ὑγιαίνει nunc scribit. Quod an morbosum, an neutrum iuxta tertium significatum appellari debeat, disquirendū est. Neutrum. n. in eo significato usurpatum est, quod aliquando salubre, aliquando morbosum existit. Quod nonnullis accidit qui in puerili ætate salubres, in iuuenili verò morbofi fiūt, & contra in pueritia morbofi, in ætatis vigore salubres, vt ante declaratū est. Itaque qui frigido siccoq; sunt cerebro in adolescētia, ut scribit Galenus, exquisitos sensus habent atq; integros: procedēte vero tempore celeriter marcescunt ac senescunt, vt mox dicemus. Igitur frigidū & siccū natura cerebrū, neutrum est. Alij verò morbosum simpliciter, esse frigidū & siccum cerebrū cōtendūt, quod scilicet ex generatione tale existat. Non. n.



aliaratione calidum & huxidū morbosum esse volunt, quā quod natura intemperatum sit. Hec controuersia facile dirimi potest, si quidem memoria tenuerimus, quę sepe ante docuimus, nimirum omnem exuperantiā aut mediocrem esse aut magnam. Cerebrū igitur si uehementer frigidum & siccum sit, sine dubio morbosum esse censeatur, quemadmodū uehementer calidum & humidū: si uero mediocris sit frigiditatis & siccitatis exuperantia, morbosum non erit, sed tantum neutrum. Siue igitur mediocriter siue uehementer quis cerebrū intemperatū habeat, certam non habet sanitatem, sed instabilē. Aliquando caput lenissimum sentit, utpotē excrementis uacuum proinde per proprios meatus pauca excrementa effundit. Cum autem ipsum à similib. causis, ut externo frigore uel ambientis nos aeris, uel rerum aliarū refrigerandi uel preclariū, foriensecus admotarū, aliquam iniuriā acceperit, proptē leditur: destillatione enim ac grauedine corripitur. Nam senum more malē concoquunt, proinde facile excremēta colligunt, qui frigidus siccoq; sunt temperamento, presertim per hyemem, & humidam aeris intemperiem: atq; etiā si cibo & potu uaporoso diutius sint usi: quanquam & sine humorum multitudine cerebrum frigore obstrictū, tanquam spongia aqua imbuta ac manu compressa humorem exprimit in fances, uel pectus, uel alias partes, unde ante diēta incommoda nascuntur. Nulla sane alia intemperantia est, quę firmitus ac imbecillius malis tam externis quā internis repugnet. Vite enim maxime contraria frigiditas, & siccitas est. Ex his constat grecē legendum esse, ποτε μὲν κειρ. ατος τας κεφαλās, ut etiam Leoniceus putat: non autem ωφότατος, ut est in exemplaribus grecis.

In



In iuuentute quidem sensus eius acres sunt, om-  
nique vitio carent: procedente verò tempore cele-  
riter marcescunt. Et vt semel dicam, omnes præpro-  
peram senectutem in capite ostendunt: quocirca ci-  
tò canescunt.

Hominis etatē in infantiā, pueritiā, adolescentiam, vi-  
gorem, & senectutē diuidere solent: nos hoc loco in tria  
tantum distinguemus, pueritiā, iuuentutē, & senectutē.  
Pueritia infantiā, & quam peculiariter pueritiā vo-  
cant, continet. senectus inclinanti etatem & decrepitā,  
iuuentus uerò adolescentiam & etatis vigorem. Totius  
ergo etatis nostre partem eam iuuentus continet, quæ ab  
adolescentia incipit, & in inclinanti etatē desinit. Pue-  
rilis ætas in humore mersa est, proinde tam perspicaces  
sensus non habet quā iuuentus, sed tamen quam senectus  
minus imbecillos, & caliginosos. Senectus. n. ob nimiam  
frigiditatem & siccitatem debiles admodum sensus ha-  
bet. Ceterum quoniā multam colligit pituitā, quæ sensus  
obruit, eos caliginosos hēt, presertim ubi coniunctam ha-  
bet natiuam frigiditatem & siccitatem. hec enim intem-  
peries, siue ingenita, siue per etatē contracta, siue aliun-  
de adscita sit, iniurijs tam internis quā externis impo-  
tenter repugnat. Itaq; qui frigido siccoq; sunt cerebro,  
canos aliaq; senectutis testimonia citò in capite ostēdūt.  
In capite, Galenus dixit, quoniam si reliquū corpus frigi-  
dum & siccum non sit, senectutis incōmoda id celeriter  
nō sentit. Quòd si ipsum capiti simile existat, cito corpus  
totum senectutis notas habebit. Cum. n. uita nostra natiuo  
calore ac humore conseruetur, longiorem ipsam fore,  
quò sibi diutius durabunt, necesse est: & breuiorem, quò  
breuiori tempore. Frigidi igitur & sicci breuioris sunt

I 3

virs,

frigidus  
humidus  
breuius  
longus



*hinc  
videtur  
quod*  
uita, quoniam diu natiuam hanc humiditatem ac caliditatem non seruant: ipsis enim ab initio statim contingit. Calidi vero & humidi tardè senescunt, atq; quod ad temperamenti rationem attinet, maximè sunt longæui: ut author est Galenus. Sed quoniam excrementis abundant, promptè in putredinis morbos labuntur, proindeq; vitā, nisi maximè sibi provideant, corripit. Quatenus igitur ad temperamentū attinet, citissimè ad senectutem perueniunt frigidi & sicci: tardissimè verò calidi & humidi: præcipuè si humidiores, quàm calidiores sint. Sed frigidi & sicci, inquires, vt paucam habent natiuā humiditatem, quæ est vitæ pabulū, ita paulatim hanc absument ob caloris tenuitatem, quæ uehementer hanc resolvere dissipareq; non potest. Calidi uerò & humidi, etsi humore abundant, hunc tamen caloris uehementia cito absument: quare non longius quàm illi vitam protrahunt. Respondemus calorem natiuū eo absumentem natiuæ humiditatis, resiccandi; corporis uim maiorem habere, quo uehementior est: sed cum humore iunctus, omnium optimè concoquit, maximeq; quod è corpore absimitur, resarcit: frigus cōtra pessimè coquit, proindeq; minimè perditā substantiā resarcit. Præterea ab his, quæ ledere corpus solēt, ob imbecillitatē minus se tueri potest. Quocirca præproperè senectutis signa ostendunt, qui frigido siccoq; sunt cerebro. Hi enim cito canescunt, quoniam alimentum quo capilli in his nutriuntur, est velut situs pituitæ, quæ spacio computruit, vt author est Galenus.

Capilli autem ægrè nascuntur, maleque nutriuntur in lucem editis: atque rufi sunt. Nec vero tempore, si frigus siccitatem magis exuperat, caluescunt. Contra si humiditatem siccitas plurimum, frigi-



frigiditas vero caliditatem paululum superet, caluescunt.

Tardè nascuntur pili, tum tardè in venis fuliginosa excrementa gignuntur, ostensum enim prius est, fuligine pilo tum generando, tum alendo materiam suggerere. Qui autem frigido siccoq; sunt temperamento, tarde fuliginem gignunt, eamq; admodum paucā, quare his tardè capilli procreantur, hiq; rufi, suntq; testes (vt ante docuimus) frigiditatis, hac ratione male nutriuntur. Procede uerò etate, si frigiditas caliditatem magis superet, quàm siccitas humiditatem: non caluescunt. Sin siccitas magis humiditatem quàm caliditas frigiditatem vincat, caluescunt. Ab immodica enim cutis siccitate nascitur caluitium, vt prius explicatum est.

Humida uero & frigida cerebri temperamenta, soporosos ac somniculosos efficiunt.

ῥῶμα, præter alia significata paulò ante à nobis commemorata, graue, uehementemq; soporē significat: unde hoc loco ῥωματώδεις, dicuntur soporosi. Qui n. frigido, humidoq; sunt cerebro, uehementer diuq; dormiunt, ob frigide humiditatis, qua cerebrum abundat, copiam. Eadem ratione somniculosi, hoc est. græcè ὕπναιοι sunt.

Ac sensus deprauant.

Aliquādo hebetes ac imbecillos tantū, aliquando deprauatos sensus efficiunt frigida & humida temperamenta: hebetes quidem, cū frigiditas & humiditas tantū mediocriter exuperant. Res enim quales sunt, sentiuntur, hoc est, cernuntur, audiuntur, &c. sed imbecillius ac hebetius. Cum uero immodica exuperantia est, hallucinātur. Nam res aliter atq; sunt sentiunt: visus quidem maiores, aut plures, aut alterius coloris aut figuræ: gustus uerò

I

4

amaras



amaras, aut acidas, cuiuscunque sint saporis. Eadem est reliquorum sensuum ratio, ut alibi fusius declarabimus.

Caput excrementis implent.

*Frigus improbe concoquit, propterea prouentum excrementorum parit: praesertim cum humore iunctum, qui non solum gignit, sed & auget supernuacua pituitam.*

*Frigorisque iniuriis obnoxium reddunt.*

*Nam facile a suo simili res quaeque afficitur: promptè igitur cerebrum eiusmodi a frigore laeditur.*

*Facileque replent, ac destillationibus, grauedinibusque opportunum efficiunt.*

*Caput tum vaporibus sursum, è toto corpore aut precipuis partibus delatis, tum foris assumptis repletur. Cibo igitur ac potu vaporoso, aere item humido ac nebuloso, facile eiusmodi caput impletur. Natiuus enim humor externum facile admittit: nihil verò aut parum discutit frigus: hac ratione destillatione ac grauedine detinetur. Necesse enim est vaporem hunc cerebri frigore in aquam densari, atque vel suo pondere relabi, vel etiam degrauiata irritataque natura in infernas partes demitti: haud aliter atque vapor, qui è terra sursum in mediam aeris regionem sublatus, atque eius loci frigore in imbrem mutatus, deorsum suo pondere delabatur.*

*Neque verò qui sic temperati sunt, caluescunt.*

*Cum caluitium humoris penuria, ut iam diximus, fiat: hanc autem adferat tum adscititia cutis siccitas, tum calor, (hic enim siquidem vehemens sit, humorem depascit) non potest frigidum & humidum caput caluitium sentire.*

*Hæc igitur sunt cerebri temperamentorum indicia, quibus ad singula sentiendi instrumenta progrediendo, notas deprehendes.*

*Cerebri*



Cerebri temperamentorum signa generatim quinque esse congenita, & vnum externū, prius declaratum est: congenita quidem, totius capitis diathesin, id est, constitutionem, quæ magnitudinem, figuram, sensū, actionum, tum actuosarum, tum principū, tum naturalium virtutem ac vitium continet: externū vero, immutationem ab his quæ foris incidunt. Eadem genere signa ad singula sentiendi instrumenta transferri possunt. Nam ex sua quodque constitutione ac diathesi cognoscitur: quæ, qualis esse natura debeat, ex libris de usu partium cognoscendum est, item ex actionibus, tum peculiaribus tum aduentitiis. Proprias dico, ad quas instrumentū à natura est ordinatum: oculus, verbi gratia, ad videndum, auris ad audiendum. Adscititias autem, quæ aliunde profectæ instrumento insunt, ut oculo motus voluntarius. Ab his etiam, quæ foris incidunt, sentiendi instrumentorum temperamenta deprehenduntur. Nam cum vnumquoque, ut antè diximus, promptè à suo simili afficiatur: quæ à frigore facile læditur, frigida: à calore, calida: humore, humida: & siccitate, sicca esse necesse est: reliqua ex his quæ antè exposita sunt, facile intelligi possunt. Ex his perspicuum est, sentiendi instrumenta cerebri naturam, & cerebrum instrumentorum sensus mutuo ostendere.

Sed de oculis solum disputare satis fuerit.

Tantum de oculis inter omnia sentiendi instrumenta hic differendum esse putat: quod hi cerebro similiores sint eiusque naturam proximè imitentur, & nobis magis perspicui sint, cognituque faciliores. Quorum si natura perspecta sit, & in memoriam reuocauerimus quæ prius de cerebri notis declarata sunt, reliquorum sentiendi instrumentorum temperaturas facile inueniemus.

Qui enim



Qui enim calidi tangentibus manifestè sentiuntur, facileq; ac crebro mouentur, & venas amplas habent, calidi omnes sunt.

*Caloris exuperantia tanta tangenti sentitur, quanta parti natura inest, nisi, vt iam sepe monuimus, ab aduentitia qualitate hæc immutata sit. Fieri enim potest, ut minus quàm pro natura calida pars sentiatur, scilicet immutata ab aliqua re frigida: aut calidior, si alienum calorem acceperit. Cum igitur oculi nullum alienum calorem aut frigus habentes, iusto calidiores sentiuntur, natura calidi sunt. Quòd si simul facile ac crebro moueantur, certior nota erit caloris, cuius munus est per se ciere ac excitare. Mouentur autem oculi non per se, sed ex accidente. Hos enim muscoli mouent sursum & deorsum, introrsum & extrorsum, vt docet Galenus libro de vsu partium decimo. Si ijdem amplas habent venas, testimonium quoque est caloris: cuius munus est, vt sepe diximus, dilatare, maximeq; aptam ad distentionem materiam: vtrumque enim adesse oportet. Nam duram, atque malè sequacem calor non facile moderatur.*

Frigidi verò his contrarij sunt.

*Hoc est, tangentibus frigidi sentiuntur, tardè difficulterq; mouentur, & angustas habent venas: frigus enim cogit, coarctatq; quod calor distendit: idem consopit, pigrumque ad motum reddit.*

Et humidi quidem molles sunt, humoreque referti: sicci verò squallentes, & duri.

*Ex humore mollities, ex siccitate duritia nascitur: tãta quidem, quantus est earum qualitatum à mediocritate recessus: nam quod modicè humidum est, minus molle est. Ad eundem modum quod mediocriter siccum est, mediocriter*



riter est durum: quod autem vehementer. id quoque ue-  
hementer durum esse necesse est. Molle autem dicitur,  
quod prement i cedit, si quidem simplex non collectum ex  
pluribus est. Lana enim atque tritici aceruus cedunt, non  
tamen mollia sunt. Durum autem est quod non cedit, si  
simplex est, non autem plenum ac distentum. Vesica enim  
flatu vehementer plenum, prementi renititur, duraque appa-  
ret. Quod cum oculis contingit, non protinus sicci indi-  
candi sunt. Fieri enim potest. ut spiritu vel etiam humo-  
re distendantur, durique appareant. His igitur ita consti-  
tutis, si prementibus oculi in se concidunt, molles esse ce-  
sentur: proinde & humidi. Quod si cum mollitia humo-  
re abundant, vehementer sunt humidi: quemadmodum  
vehementer sicci, si per renixum ac duritiem squallen-  
tes sint, hoc est, græcè αὐχυντοί. Nimia. n. siccitate squal-  
lent, ac exasperantur.

Facileque à similibus suo temperamento causis  
læduntur: iuuantur verò à moderato contrariorum  
vfu. Verum id in omni partis cuiusque tempera-  
mento cognoscendo, commune esto.

Facile vnamquamque rem à suo simili lædi, & suo cō-  
trario iuari, experientia ipsa docet. Oculi igitur humidi  
ab humidis, frigidi à frigidis, calidi à calidis, & sicci à  
siccis læduntur. Iuuantur verò calidi quidem à frigidis.  
frigidi à calidis, humidi à siccis, & sicci ab humidis, si  
modus adhibeatur. Omnium. n. rerum quantumcunque nature  
conuenientium nimius vsus noxius est. Quæ aut nature  
conueniant, quæ non conueniant, postea cum de causis  
salubribus, morbosis, & neutris agetur, docebimus.

Oculorum magnitudo concinna, una cum actio-  
num integritate, temperatæ materiæ copiam,  
ex qua



ex qua conditi sunt, ostendit: quæ, si hæc desint, multam quidem materiam, sed malè temperatam significat.

Quemadmodum capitis magnitudo, nec bonam, nec malam ex se constitutionem significat, ut ante monstratum est, ita nec oculorum, sed si cum magnitudine figura concinna sit, actionesq; probæ, signum optimi eorum temperamenti erit. Figuræ enim concinnitas, formatricis facultatis robur ostendit, & materiæ ex qua facti sunt, bonitatem, & quæ facultati facilè obsequatur. Actionum autem probitas, propriam instrumenti virtutem validæ esse testatur. Quod sic nec commodam figuram habent oculi, nec probè suis munijs funguntur, necessario aut materia, ex qua facti sunt, inepta est, maleq; virtuti obtemperat, aut virtus ipsa imbecilla, aut certè vtrumque accidit. Qualis autem oculorum comoda figura esse debeat, ex decimo de usu partium libro discere licet. Probæ vero actiones sunt, si res obiectas certo spacio ac intervallo distantes, bene distincteq; videant. Neque enim res ab aspectu semotissimas, neque supra sensum positas vident: aut si vident, indistinctè vident.

Oculorum verò paruitas, & concinnitas una cum actionum integritate, paucam quidem, sed temperatam ostendit materiam, ex qua sunt conformati. Actionum vero vitium cum inconcinnitate quadam, paucam simul & pravam materiam ipsorum significat.

Oculorum paruitas concinna una cū actionum probitate, inquit Galenus, paucam materiam, sed bene temperatam ostendit. Quod an verū sit, disquirendum est. Cū enim exiguum caput, ut prius docuit, prave cerebri constitutionis



stitutionis propria perpetuaq; nota sit, qui fieri potest, ut cum oculorum paruitate, coniuncta actionū bonitas sit? Nam quemadmodum capitis paruitas exiguam cerebri materiā & paucā esse, eiusq; ventriculos paruos, proindeq; paucis spiritus capaces, & qui obeundis cerebri functionib. non sufficiat, virtutisq; imbecillitatē significat, ut ante monstrauius: ita oculi parui sufficientē ad obeunda sua muncra spiritū nō continent, nec robusti sunt: quocirca parui esse nō possunt simul, & probas actiones edere. Respondemus ut ante, si caput parū sit, actiones cerebri omnes, nempe principes, & actiuas, sensusq; deteriores esse: quā si moderatē esset magnitudinis: proinde oculos ipsos paruos, atque imbecilles. Sed si caput sit iustē magnitudinis, oculi uerō minores quā pro eius ratione, vna cum cōcinnitate robustam virtutem habebit. Cum. n. uni tantum muneri, videndi scilicet, dicati sint, huic obeundo satis erunt, cum robustam virtutem spiritumq; sufficientē habeant, quā à cerebro sumunt. Quod cū multas habeat functiones, nempe principes & actiuas, sensus, ut ante declarauimus: si parū sit, nō tantū spiritus continere pōt, quantus ad has est necessarius: nec tā validam virtutem, quē diu durare possit. Itaque si cerebro probē constituto oculi parui, apteq; ac concinnē compositi sint, probas actiones edent: materiā enim paucam, sed temperatam significant. Si vero cum inconcinnitate vitiatē actiones sint, & paucam significant, & prauam ac vitiosam, vna cum virtutis imbecillitate.

Quæ autem ad colorem attinent, ad hunc modum explicanda sunt: Oculi puro ac non multo humore collucentes, splendoris magnitudine cælij



ne cæsius redduntur : nigri verò contra : horum autem mediij, medias causas obtinent. Cæsius igitur oculus fit, aut propter magnitudinem, aut splendorem crySTALLINI humoris, aut prominentem eius situm aut tenuis aquosi humoris, qui ante pupillam positus est, exiguitatem & puritatem : maximè autem cæsius fit omnibus his vna concurrentibus. Quòd si horum quædam adsint, quædam verò desint, magis & minus cæsius fiet. Niger uerò oculus fieri solet cum crySTALLINUS humor paucus, uel in profundo positus, vel exquisitè splendidus ac lucidus non est : aut tenuis humor, uel multus, uel impurus est : aut cum aliqua horum adsunt, aut omnia. In his autem maioris & minoris ratio inuenitur, ut ante declaratum est.

*Splendor multus quidem in humore puro ac paucò, cæsius oculos reddit : paucus uerò in multo ac impuro, nigros, mediocris autem in humoris tum quantitate, tum puritate mediocri, neque plane cæsius, neque nigros, sed horum medios efficit. Hunc igitur humorem (quem & aquosam, & tenuem humiditatem sepe vocat Galenus) ad probam visionem natura in priore pupillæ parte posuit, ne repente lux, & rerum oculis obiectarum species, ad crySTALLINUM humorem primarium præcipuumque, videndi instrumentum ferrentur, quod sine oculi offensione non fieret. Paulatim igitur hæc per eiusmodi humorem introgredi tutius est, tum propter memoratam causam, tum quòd tenuis ille humor crySTALLINUM humectat, ab ariditateque vindicat, quam alioqui ab ambiente aere accepturus erat : tum pupillæ rugas implet. Quoniam autem à crySTALLINO humore illustrari debebat, ut mox docebimus, per eumque*



que rerum spectabilium forme & lux (vt modo dicebamus) paulatim gradi, purum, subtilem ac paucum esse oportuit. Ipsi enim accidit quod nubibus: que si parue ac rare sint, facile solares radios ac eorum splendorem recipiunt: sin magne, dense ac compacte, neque facile hos recipiunt, neque illuminantur: ideo atre ac obscure cernuntur. Ad eundem modum aquosus, quo de loquimur, humor, si multus ac crassus sit, non facile: sin paucus, purus, ac tenuis, facillime splendorem admittit: proinde lucidus ac splendidus efficitur. Splendorem autem hunc ab humore crystallino proficisci Galenus testatur. Quo igitur is maior lucidiorque fuerit, eo maiorem: quo vero minor ac obscurior, eo minorem splendorem emit: hac ratione magis minusve oculum cecum, aut nigrum efficit. Rursus eiusmodi humor in oculi medio locari debuit, vt ab omnibus incommodis externis tutus esset, simulq; melius videret. Nam si promineret, album quidem humorem magis illustraret, ac melius distinctiusq; videret: sed certe multis casibus pateret, breuiq; imbecillitatem contraheret. Contra si in profundo positus esset, minus quidem iniurijs externis pateret, sed minus aquosum ac tenuem humorem illustraret, proinde obscurum relinqueret, obscuriusq; videret. Itaq; si magnus splendidusq; crystallinus humor sit, promineatque, et aquosus humor (que in priore pupille parte positum esse diximus) paucus sit ac purus: maxime cecii oculi erunt. Contra si crystallinus humor exiguus sit, nec admodum splendidus nec lucidus, in altoq; sit collocatus, aquosus vero impurus ac copiosus: nigerrimi erunt oculi. At si coloris vel cecii vel nigri cause omnes concurrant, sed mediocres existant, aut non omnes quidem, sed uehementes, oculi vel



*li uel cæsi, uel nigri magis minus ue erunt, prout plures uel pauciores, maiores uel minores causæ fuerint.*

Tenuis itaq; humor, aquosior & copiosior, oculum humidiorum esse arguit: quemadmodum crassior & parcius, siccior. Crystallinus uerò si quidem durior sit, siccior: si uerò mollior, humidior.

Docebamus modò oculos magis minus ue cæsi aut nigros esse, prout eorū causæ plures aut pauciores, ualentiores aut imbecilliores essent. Quoniam autē utriusque coloris diuersæ causæ sunt: nigri, aquosi humoris impuritas & copia, crystallini uerū obscuritas ac paruitas; præterea & situs reconditus: glauci contra, tenuis humoris puritas & paucitas, crystallini uerò magnitudo ac splendor, situsq; prominens, alias notas dat, quibus melius oculorum temperatura cognosci possint. Si quidē oculus humidior sit, aquosiorum ac copiosiorum humorē significat. Sin siccior, crassiorum & partiorum. Sin durior, crystallinum sicciorum: sin mollior, humidiorum esse testatur.

Ad eundem modum si tenuem plus iustò superet, aridiorum: sin superetur, contrarium efficit.

Certa inter crystallinum & aquosum humorē est proportio in magnitudine ac crassitie. Quemadmodum enim tenuis humor copiosior esse debet, ita crystallinus crassior ac durior. Si igitur aut maior aut siccior, quam proportionem aquosi humoris, crystallinus humor sit, duriorum oculū efficiet: si uerò minor aut humidior, molliorē. Ita oculi durities crystallinum humorē aut maiorem esse, aut duriorum, aut utrumque: mollietates autem aut minorem aut humidiorum, aut utrumque esse ostendit.

De cor-



De cordis autem temperamentis deinceps dicemus, si prius memorauerimus, nos cum unamquamque partem seipsa calidiorē esse, aut frigidiorē, aut sicciorē, aut humidiorē dicemus, non ad aliquam aliam, sed ad seipsam referre. Nam quocunque modo natura frigidius cor sit, temperamenti longē calidioris est, quā cerebrum calidissimum.

Ostendimus prius dum cerebri notas tractaremus, unamquamque corporis partem, siue calidā, siue frigidā, siue humidam, siue siccam, temperatā in suo genere esse, modō aptum, conueniensq; obeūdis functionibus à natura institutis nata sit temperamentum. Itaque cerebrū si ad alias corporis partes referatur, frigidum est: temperatum uerò, si temperamentū habeat suis functionibus idoneum. Ad eundem modum cor ad alias partes relatū calidum est: temperatum uerò, si probē suo munere fungatur. Reliquie corporis partes eadē ratione temperatę dicuntur, etiam si suapte natura calidę, frigidę, humidę, aut siccę sint. Cum igitur ipsas calidiores, aut frigidiores, aut humidiores, aut sicciores dicimus, nō sunt ad alias partes referendę, sed ad temperamentum sibi debitum. Itaque cum aut cor, aut cerebrum, aut alias corporis partes calidas dicimus, ad mediocritatem nō eximiam illam, sed sui generis referimus.

Calidioris igitur cordis, quatenus ad suam mediocritatem refertur, signa quædam inseparabilia ac propria sunt, respirationis & pulsus magnitudo, celeritas, & frequentia, audacia, & ad actiones obeundas impigras. Quod si plurimum calor exuperet, præceps acerbaque iracundia, & furiosa temeritas.

K

Cordis



Cordis duplex est facultas, altera uitalis, altera quam greci θυμοειδὴν uocant, quasi animosam: nos animi in te-  
 ſtū, aut uerbo uno animos dicere possumus. Prior innatū  
 calorem tuetur: calor uerò uitam: unde & uitalis hec fa-  
 cultas nuncupari meruit. Innatus igitur calor moderata  
 refrigeratione seruatur. Refrigeratur autem, propriè qui-  
 dem inspirato introq; immisso aere: ex accidente uerò, fu-  
 mido fuliginosoq; excremento foras expulso. Aer enim  
 sua qualitate, excrementum uerò fuliginosum foras emis-  
 sum sua absentia refrigerat. Vitalis igitur hec facultas à  
 natura cordi tributa est, quæ geminum efficeret pulsum:  
 unū qui attolleret, alterū qui submitteret arteriā. Prior  
 spiritum attrahit, posterior uerò fuliginosum halitum ex-  
 pellit. Atque his modis calor refrigeratur, cordis quidem  
 maximè per respirationem: reliq; uerò corporis per arte-  
 riarū pulsum. Cum autem arteriæ à corde originem du-  
 cant, micandiq; facultatem ab eo accipiant, se mutuo re-  
 frigerant ac calfaciunt, cor quidem arterias, & arteriæ  
 cor: quod calfactum arterias calfacit, & arteriæ uicissim  
 cor. Ad eundem modum cor refrigeratū refrigerat arte-  
 rias, & arteriæ cor. Quare non solum respiratio, sed &  
 pulsus cordis temperamentum ostendit. Igitur cor quò  
 calidiùs fuerit, eò magis refrigerari postulat. Magis  
 autem refrigeratur magnitudine, celeritate, ac frequētia  
 tum respirationis tum arteriarum pulsus. Nam quò ma-  
 gis thorax, cor, & arteriæ attolluntur, quoquo celerius  
 ac crebriùs, eò plus aeris attrahunt. Et quò magis he se  
 submittunt, frequentiùs & celerius, eò plus fumidi fuli-  
 ginosiq; halitus expellunt: proinde magis refrigerant.  
 Porrò autem cor dum dilatatur, à uicino pulmone aerem  
 haurit: pulmo uerò per asperam arteriam: hec per os &  
 nares



nares ab ambiente aere. Caterum cor dum contrahitur, per commemoratas vias humidam acrioremque materiam expirat: atque hac ratione ipsum (ut modo dicebamus) refrigeratur. Ad eundem modum reliquum corpus dum arterie distenduntur ac contrahuntur, refrigeratur. Græca lectio habet ad hunc modum, μέγεθος ἀναπνοῆς καὶ σφυγμοῦ τὰχος καὶ πυκνότης ἐστίν, hoc est, ut distincta verba sunt, magnitudo respirationis, & pulsus celeritas ac frequentia. Itaque solam respirationis magnitudinem cordi tribuit, celeritatem vero ac frequentiam pulsui: nos vero tam pulsui, quam respirationi hæc tria, magnitudinem, celeritatem, & frequentiam, tribuenda esse putamus. Nam ut ostendimus, tum pulsus tum respirationis magnitudo, celeritas ac frequentia, cordis calorem arguunt, itaque græcè legendum est, μέγεθος ἀναπνοῆς καὶ σφυγμοῦ, τὰχος τε καὶ πυκνότης. quod est, ut interpretamur, respirationis & pulsus magnitudo, celeritas & frequentia. Posterior vero cordis facultas (quam θυμοειδὴν à grecis, animosam vero à nobis vocari modo dicebamus) motus in nobis gignit turbidiores, aut quietiores, & placidiores, prout ratiocinandi facultas obiectam commotionis speciem estimaverit. Rationis enim phantasias, id est, impressas in mente rerum imagines ac opiniones, vis animosa sequitur: hoc est, ut Galenus ait σύμμαχον τῷ λογιστικῷ τὸ θυμοειδὲς γίγνεται. Nascentur igitur ex rebus estimatis, opinatisque, tam nobis quam malis, utriusque tam presentibus quam futuris, animi motus. Ex nobis estimatis, presentibus quidem, letitia, malevolentia, & similia. Ex futuris, libido siue cupiditas, & quæ sub hac continetur, ira, quam in excandescentiam, odium, & inimicitiam distinguimus. In hoc quoque genere

K 2 sunt



Sunt audacia & confidentia, (ex quibus temeritas habet  
 ortum) libertatis quoque, & victorie, potentie, imperij,  
 gloriæ, & honoris appetentia. Ex mali autem opinione  
 presentis quidē, animi egritudo: cui subiecta inuidētia, mi-  
 sericordia, meror ac tristitia, alijq; animi dolores: ex fu-  
 turiverò, metus, sub quo timor, terror, pauor, cōturbatio,  
 desperatio, exanimatio, pudor, pigritia, & id genus alia  
 cōtinentur; de quibus suo loco disputabimus. Eiusmodi igitur  
 emotionis species rationi obijciuntur, deinde animosę  
 facultati, quę (vt dixi) tātūm mouetur, quantūm id quod  
 obijcitur, ratio esse duxerit. Expendere em̄ fugienda ne,  
 an amplectenda species sit, quę obijcitur, ratio cinantis fa-  
 cultatis est munus: eam vero uel fugere uel amplecti, ani-  
 mosę. Cū igitur non omnes eadem polleant ratione, sed  
 alij res quales sint æstiment, alij non quales sed aut melio-  
 res aut deteriores, maiores aut minores quā sint: præ-  
 serea in alijs uehementior sit uis animosa, in alijs minus  
 prompta: fit vt non eodem modo omnes concitentur, sed  
 alij celerius, alij tardius alij uehementius, alij leuius. Sūt  
 enim qui leuissima occasione moueantur, alij non nisi ue-  
 hementibus causis: ut procedēte sermone ostendemus. Cę-  
 terū cū eiusmodi cause variē facultatem afficiant, di-  
 uersa moticnum genera esse oportet. Nam cū ex rerum  
 quę obijciuntur opinione, eiusmodi perturbationes nascan-  
 tur, opinio autem sit tam boni quā mali, ut nuper dixi-  
 mus: rursus quod opinamur bonum, aut iā presens sit, aut  
 futurum: motus omninō diuersos esse oportet. Quoniam  
 autem ex Galeni sententia σύμπαχον τῷ λογιστικῷ τὸ  
 θυμοειδὲς γίγνεται, ut modò dicebamus, scire licet λο-  
 γισμὸν siue λογιστικόν, hoc est, ratiocinandi facultatem,  
 quæ bona uidentur, natura appetere: & quę mala, decli-  
 nare.



nare. Hęc igitur potentia si ualida est ac proba, aut certe optimis disciplinis instituta assuetaq; & recto iudicio atque opinione prædita, ad obiectas rerum tam bonarum quam malarum species mouetur, huicq; animosa uis impetranti obsequitur, atque tum motus placidi ac constantes nascuntur, cuiusmodi sunt animi fiducia, fortitudo, & id genus alia: de quibus insequentibus disputabitur. Contra eadem ratiocinatrix si natura infirma, aut rerum in experta aut prauis motibus imbuta, & sine recto iudicio sit, sed cum opinione assensioneq; imbecilla: ad ea quę bona videntur amplectenda, & mala fugienda mouetur, impellente animosa facultate: quę aliquando antea ab iracundia alijsq; animi perturbationibus occupatur, quā prouidere ratio possit, ne occupetur. Hęc igitur si uehementer concitata sit, turbidiores sin uerò leuiter, placidiores motus efficit. Uehementer autem aut leuiter mutatur, tum suapte natura, quę ad has commotiones magis minus ue procliuis est, tum ratiocinante facultate obiectam rem magis minus ue adipiscendam uel fugiendam esse opinante. Magis autem & minus procliuis ad has concitationes est, pro cordis temperamenti ratione: ut postea docebimus. Rem autem obiectam fugit, aut amplectitur, magis minus ue ratiocinandi facultas, pro sua naturali constitutione, ut prius ostensum est. Hęc clariora fient, si quod docet Galenus in libro de placitis Hippocratis & Platonis intellexerimus, nimirum eandem esse rationem facultatis ratiocinantis ad animosam, quę sessoris ad equum, aut uenatoris ad canes. Quemadmodum enim sessor equum, & uenator canes, ita ratiocinans facultas animosam superare debet: quanquam id non semper accidit: Nam equus robustus, & contumax esse potest, & sessor im-



becillius. Itaque periculum est ne seßorem equus vincat,  
 & secum rapiat, & venatorem canes. Ad eundem modũ  
 ne uis animosa potens ac ualida, si cõcitata sit, infirmam  
 naturaratiocinantem, aut rerum inexpertam ignaramq;  
 secum trahat. Contrà vero accidit, si robur natium ad-  
 sit, rerumq; peritia: tum enim animosam vim imbecillam  
 ratiocinans ualida superabit, quemadmodũ seßor for-  
 tis ac expertus equum imbecillum. Quòd si pares vires  
 sint, luçtabunt, atq; perturbationes fient, scilicet iactan-  
 tibus se opinionibus. Eiusmodi autem commotiones alię  
 in alijs cordis tẽperaturis fiunt: ὀργὴν γὰρ καὶ εὐτολ-  
 μίαν, καὶ τὸ πρὸς τὰς πράξεις ἀκνον, καὶ οἷον θυ-  
 μίαν, καὶ μανιώδη θρασυτητα, καὶ προπίττειαν τῆς  
 καρδίας δερμὸς τῆς ἐργάζεται. hoc est, Iracundiam,  
 confidentiam, impigritatem, ac promptitudinem ad actio-  
 nes, animi concitationem ac ferocitatem furiosam, teme-  
 ritatem & præcipationem cordis calor efficit: quò ue-  
 rò maior fuerit, eò perturbationes has maiores reddit: &  
 quò minor, placidiores. Itaque mediocris caloris exces-  
 sus, audaciam, & impigritatẽ ad res agendas: magnus ue-  
 rò, animi concitationem & ferocitatem, furiosamq; ac  
 perditam temeritatem parit: contrarios vero motus fri-  
 gus generat: vt in sequentibus docebitur. Animi porro  
 concitatio, quę Græcis dicitur εὐτολμία, nobis confi-  
 dentia, fit cùm ad adipiscendum magnum aliquod bonũ,  
 aut depellẽdum malum animus mouetur: τολμᾶν enim,  
 unde deducta εὐτολμία est, audere significat, & arduũ  
 quidpiam ac graue animum sibi inducere. Quòd si fiat  
 cùm ratione & iudicio recto, fiducia siue fidentia, firmaq;  
 animi opinio non temerẽ assentientis dicetur. Si vero ue-  
 bementiũs impellatur, conciteturq; animus sine iudicio,  
 ratione



ratione ac consideratione, vitium est, quod confidentia dicitur: quæ si exuperet, in furiosam temeritatem transit. hoc est, ut Galenus ait, μανιώδης θρασύτης. Ex fiducia verò nascitur promptitudo & impigras ad labores, & res agēdas: quæ si cū recta ratione & iudicio suscipiuntur, in vitio non sunt. Ex confidentia vero & audacia, nascitur impigras ad improbiſsimos quosque labores citra iudicii rationisq; examen, quam Galenus non simpliciter temeritatem sed insanam furiosamq; temeritatem uocat. ὀξύθυμος interpretari possumus aut iræ acerbis, aut in iram præcipationē. Significat enim ὀξύθυμος tam eum qui præceps est in iram, quàm qui acerbè vehementerq; excandescit, & irascitur. In priore significato usurpat Galenus in commentarijs in epidemia Hipocrat., ad hunc modum: Εἴ τι λέγεται περὶ τῶν ὀξύθυμων εἶπεν, οὗς ἐναντιωτάτους φησὶ τοῖς θυμώδεσιν ὄντας. ἀνδρείοι μὲν γὰρ εἰσὶν οἱ θυμώδεις, καὶ καταφρονητικοὶ τῶν μικρῶν πραγμάτων. μικρὸψυχοὶ δὲ εἰσὶν οἱ ὀξύθυμοι, διότι τὸ γενναῖον τῆς τῶν ἀδρῶν ψυχῆς οὐκ ἔχουσιν. ὥς τε καὶ οἱ ὀξύθυμοι ψυχρότατοι τε ταῖς κράσεσι, καὶ δυσδιαφορητοὶ γενήσονται. Quibus verbis ostendit, ὀξύθυμους καὶ θυμώδεις inter se differere: quod hi fortes, animosiq; sint propter caloris copiam: illi uerò pusillo atque deiecto animo, quod temperamento sint frigidiores. Constat igitur eum ὀξύθυμους præcipitis iræ homines, & iracundos, quiq; proptè leui occasione irascuntur, intelligere: quales sunt qui humido corde sunt citra caloris exuperantiā: ut post eā dicetur. Atq; id maxime his accidit, qui rationis sunt imbecillæ, siue calidioris cordis sint, siue minus calidi. Femina enim, etsi minus calidæ quam viri sint, iracundæ



tamen, ac præcipitis iræ sunt: quales quos Hippocrates  
 ὀξύθυμους vocat, esse credit Galenus. In eo autem libro  
 cui titulus est, corporis temperaturam animi mores se-  
 qui, ὀξύθυμον pro homine uehemēter iracundo, ac acer-  
 bæ iræ, ex sententia Hippocratis sumit. Eius uerba sunt:  
 Ἐκ σφοδρᾶς κινήσεως τῆς ἀρτηρίας ἐτεκμήρατο τὸν  
 μανικὸν καὶ ὀξύθυμον ἄνθρωπον, ἐπεὶ διὰ τὸ πλῆ-  
 θος τῆς ἐν τῇ καρδίᾳ θερμασίας οὕτω σφύζουσιν αἰδε-  
 αὶ ἀρτηρίαι. καὶ μανικὸς μὲν γὰρ καὶ ὀξύθυμους τὸ  
 πλῆθος τῆς θερμασίας ἐργάζεται, νωθροὺς δὲ καὶ βα-  
 ρεῖς καὶ δυσκινήτους ἢ τῆς κρᾶσεως ψυχρότης. *Qui-*  
*bus uerbis facile intelligi post, ὀξύθυμους homines uehe-*  
*mēter iracundos ac furiosos proximos significare, talesq;*  
*caloris cordis exuperantia fieri, quæ & facile & uehe-*  
*menter accenditur. ὀξύθυμίαν igitur hic Galenus nō so-*  
*lūm pro præcipiti, sed & acerbæ uehementiq; iracundia*  
*usurpat: quæ non ob solam rationis imbecillitatem, sed &*  
*animosæ facultatis uehementiā fit; ut eius uerba indicāt.*  
*Magno enim caliditatis excessu, iræ acerbicatem, ac in-*  
*sanam temeritatem fieri docet.*

Est autem his thorax hispidus, maximeq; pectus  
 & uicini hypochondrijs partes. .

Thoracem totā eam partem uocat Galenus, quæ utrin-  
 que costis circūscripta, in priore quidem parte ad pectus  
 & septum transversum, posteriore ad spinam tendit. In  
 hoc pectus continetur, inter lacertos collocatum, & à col-  
 lo ad uentrem usque ex porrectum. In medio thorace cor  
 non solūm secundum longum, sed & latum, ac profundū  
 collocatum est. Itaque calorem suum diffundit antrorsū,  
 retrorsum, sursum, deorsum dextrorsum, ac sinistrorsum.  
 Thorax igitur totus præsertim autem pectus, quod cordi  
 & magnis.



& magnis arterijs, è directo respondet, uicina item hypochondrijs partes, omnium maximè hunc calorem sentiunt: proinde omnium densissimos pilos habent, cum calor materiam gignat, nempe fuliginosum excrementum unde piluli procreantur: ut ante diximus.

Magna autè ex parte corpus uniuersum calidum reddit calida cordis intemperies: nisi iecur vehementer oblistat. Paulò post autem totius corporis signa recensēbimus.

Cor natiui fons est caloris, quem in uniuersum corpus per arterias tanquam riuulos quosdam diffundit. Itaque si ipsum uehemèter calidum sit, reliquum corpus calidū esse necesse est, nisi iecur admodū obstiterit. Fieri enim potest ut cor calidum sit, iecur uerò frigidum: atq; huius frigus, illius calorē mitigabit: quare corpus ipsum minus calidum sentietur, quam pro caloris cordis ratione. Refrigeratur autem à iecore non solū cor, sed & totū corpus, scilicet sanguine, spiritu, & uapore frigidior in cor à iecore, & in arterias à uenis per communia earū oscilla transmissio. Angustissimas enim uenas, sensūq; ob exiguitatem effugientes, maiores uene & arteriæ habent, quibus sanguinem, uaporem, & spiritum in se inuicem transmittunt: arteriæ quidem tenuiorem ac calidiorē, uene autem crassiorem, minusq; calidum: atque mutua hec transfusio per venarum aperta oscilla in toto fit corpore. Si igitur iecur frigidius sit, sanguinem, uaporem, & spiritum frigidiorē generabit. Quare sanguinem & spiritum non solū in corde, sed & arterijs omnibus per corpus sparsis frigidiorē efficiet, proinde et uniuersum corporis habitum, eò quidem magis, quò ipse frigidior extiterit: cuius notas paulò post recensēbimus.

Quin-



Quinetiam thoracis latitudo, caloris est nota, nisi hic etiam vehementer cerebrum obstiterit: quoniam ut plurimum spinæ medullæ magnitudo illi proportionem respondet. Tanta quidem vertebrarum, quanta spinæ medullæ magnitudo est: proindeque & totius spinæ. Cum ea autem parte quæ dorso adheret, thorax coniungitur, quemadmodum navis cum carina: quocirca dorsum longitudine necessario æquabit: latitudinem verò pro vertebrarum ratione (cum ad crassitudinis earum proportionem conditus sit) habebit. Cum verò cordis calor exuperans ex primo ortu flatu distendat, ac dilatet, ipsius calori proportionem respondebit. Quare si exiguum caput sit, thorax verò latus, maximum caloris cordis est argumentum. Si verò id magnum sit, thorax verò parvus, cordis frigidioris maximeque propria nota est. Quod si capiti proportionem thorax respondeat, alijs notis cordis temperatura explicanda est, nullo ex thoracis magnitudine sumpto indicio.

*Thorax cum ea spinæ parte, quam Græci μετὰ στή-  
von, nos dorsum appellamus, iunctus est: non aliter atque  
navis cum sua carina. A collo autem usque ad lumbos dor-  
sum ex porrectum est: ex collo enim, dorso, lumbis, et osse  
sacro, compacta spina est. Colium septem, dorsum duode-  
cim, & lumbi quinque vertebrae continent. Singulis dor-  
sive vertebris utrinque singule costæ respondent: quare thorax  
necessario dorsum longitudine equat: ex qua cordis calo-  
ris notas non sumit Galenus, sed ex latitudine, quam effi-  
cit materiae probæ ac sequacis magnitudo, & caloris hæc  
exten-*



extendentis ac dilatantis exuperantia. Contra angustum  
& strictum materie improbitas ac paucitas, calorisq; cor-  
dis penuria, hoc est, natia frigiditas. Materia autem ex  
qua costæ generantur, spinæ medulla est: quæ ortum a ce-  
rebro, maximeq; parte eius posteriore habet. Igitur si ce-  
rebrum materia pauca sit & uitiosa, spinæ medulla, vt quæ  
ab ipsa nascatur, nec multa nec proba esse potest. Sin mul-  
ta ac bona est, non necessario quidē, sed vt plurimum me-  
dulla proba ac multa erit: ferē enim hæc cerebro propor-  
tione respondet, cuius bonitatem ac magnitudinem osten-  
dūt capitis magnitudo & figura, vt prius docuimus. Nō  
necessario, sed vt plurimum spinæ medullā cum cerebro  
proportionem habere antē diximus. Feri enim potest ut  
optimē constituto cerebro, partes quæ ab ipso oriuntur,  
uitiosæ sint, ut oculus, nasus, & reliquæ. Quoniam uerò  
thorax costis compactus est ac constructus, hæc si quidem  
longe sint, latum sin breues, angustum strictumq; thoracē  
efficiunt. Quoniam autem à uertebis nascuntur, tantæ  
ipse sunt, quantæ uertebre. & tantæ uertebre, quanta  
ipsa spinæ medulla, quæ & cum cerebro proportionem ha-  
bere modo dicebamus. Cum rursus costarum materiam,  
cordis calor extendit ac dilatat, magis minusue pro sua  
magnitudine: si uehemens, ualidusq; is sit, multa q; ac pro-  
ba materia, ex qua costæ generantur, thorax necessario  
latus erit: sin exiguus ac imbecillus, materiaq; pauca ac  
cōtumax, angustus & pressus thorax erit. Si uerò pauca  
materia sit, eaq; optima, calor uerò magnus ac ualidus, la-  
titudinem quidem amplam habebit, sed minorem quā si  
eius materie copia esset. Quod si calor cordis exiguus  
sit, materia multa ac cōtumax, latus thorax non erit, sed  
magis tamē quam si ea pauca ac malè sequax: modò utro-  
bique



bique ad materia proportionem esset, hoc est, ubi minus materia est, ibi minus caloris: & ubi plus materie, plus caloris: sed uterque, ut dixi, calor debilior quā possit materiam probè extendere ac dilatàre. Igitur thorax pro uertebrae longitudine latus erit, uertebrae uerò longè pro spinae medulla, & caloris magnitudine. Itaque capitis paruitas, & thoracis latitudo, exuperantis caloris cordis est argumentum, ut qui modicam materiam in longas costas extenderit, ac dilatauerit. Exiguū enim caput, magnum cerebrum continere non potest: nec ex paruo cerebro multa medulla gigni. Capitis uerò magnitudo, & thoracis angustia, copiam quidem materiae significat, sed caloris frigiditatē hanc distendere ac dilatare nequeunt. Quod si thoraci caput proportionem respondeat, hoc est, si caput magnum sit, & thorax latus: aut caput paruum, & thorax angustus, aut utrumque mediocre: cordis calor certò deprehendi non potest. Ideò alijs notis is uestigandus est: quas ex pulsibus, respiratione, alijsq; id genus sumendas esse antè docuimus.

In frigidioris cordis temperie pulsus sunt mediocribus minores, non tamen necessariò tardiores aut rariores.

Cor, ut modo dicebamus, eo magis refrigerari cupit, quo ipsum calidius est: & minùs, quo frigidius. Refrigeratur autē respiratione, & arteriarū pulsu. Igitur si calidius sit, magnum, celerem, ac frequētem tum pulsum tum respirationē efflagitat, quibus aer multus attrahitur, & multus fuliginosus halitus expellitur: his enim modis, ut antè docuimus, plurimum cor refrigeratur. Si uero frigidius sit, multa refrigeratione non eget: quare nec respiratione, nec pulsu magno celeri ac frequenti: quanquam tamen non



menno necessario pulsus raritas ac tarditas cordis frigiditatem comitetur. Nam si arteria, ut aliquando fit, minores sint, & spaciū quod has capit, ita angustū, ut quantum res efflagitat, dilatari non possint, pulsus minores efficiunt, quam possint refrigerando cordis sufficere: quare celeritate & frequentia compensando pulsus paruitas erit. Quod si mediocris sit paruitas pulsus, & quæ cor satis refrigerare possit, celeritate & frequentia opus non erit: eam ob rem tardiores et rariores pulsus erunt. Quid pulsus minor, tardior & rarior sit, in commentarijs nostris in libros Galeni ad Glauconem docuimus.

Respiratio verò, si quidem thorax tantò minor sit, quantò cordis frigus vehementius, pulsibus proportionem respondebit. Sin maior, quam pro cordis frigoris vehementia, non solum minor, sed & tardior & rarior erit.

Sit tanta, inquit, sit thoracis angustia, quantum cordis est frigus, respiratio pulsui proportionem respondebit. Quoniam enim in corde frigidior pulsus necessario minor est, sed non necessario tardior ac rarior, ut antè declaratum est: & respiratio in eodem temperamento necessario minor erit, sed non tamen necessario tardior & rarior. Nam ut arteriæ parvæ in angusto spacio contentæ, tantum pulsus efficere non possunt, quantus refrigerando cordi sufficiat, ita nec respirationem quantam necessitas requirit, parvus pulmo in angusto thorace efficit. Proinde addita celeritas ac frequentia est, quæ quæ ad id munus implendum deest, suppleat. At si pulmo maior sit, & thorax amplior quam pro cordis frigoris vehementia: respirationem non solum minorem, sed & tardiorē & rariore mediocri efficiet. Minor enim ab amplo latoque thorace fa-

cta



Et respiratio, maior esse potest, quam quæ ab angusto moderata fit. Relata enim ad suum thoracem, minor est: ad angustum uerò, maior. Magnus enim thorax inspiratu uno quam angustus plus haurit aeris, & expiratu plus fuliginis expellit: proinde cor magis refrigerat: quare neque celeritatem neque frequentiam requirit. Itaque thorax maior quam pro cordis frigiditatis uehementia, natura minorem tardiore ac rariorem respirationem habet.

Tales natura timidi sunt, diffidentes, torpentes, & cunctatores.

Frigidi cordis notæ sunt, ἀσυνεσία, δειλία, ἀτολμία, ὀκνία, λήθαργος, καὶ μελλισμός. id est, ira vacuitas, quam lentitudinem latini uocant, timor, diffidentia, segnitie, torpor: oppositæ quidem calidi cordis signis, de quibus supra abunde disputatum est. ἀσυνεσίαν autē Aristoteles uocat qui irasci nesciat: hinc ἀσυνεσία, quam lentitudinē à latinis vocari modò dicebamus, τῇ ὀργῇ id est, iracundiæ opposita est: quemadmodum δειλία τῇ θρασύτητι, hoc est, timor audaciæ. Timorem autem appellant metum mali appropinquantis; audaciā uerò animum ad periculum paratum citra iudicium ἀτολμία & δειλία proximæ esse videntur, sed hoc inter se differunt, quòd δειλία metus sit impendentis mali & appropinquantis, ἀτολμία uero diffidentia quedam rei siue assequendæ siue fugiendæ, quasi desperatio, quæ confidentiæ contraria est. ὀκνία metus quidam est consequentis laboris, segnitiam & desidiam appellant: huic contrarium est, τὸ ἀόκνον πρὸς τὰς πράξεις, id est, impigritas ad labores subeundos, ut antè diximus. λήθαργον hoc loco non pro cerebri affectu, de quo supra disputatum est, sumit Galenus: sed pro tardo ac torpente, cui iudicio meo ὀξύθυμος



θυμος opponi potest, id est, qui concitato, ac feroci animo est. μελλισμός cunctationē significat, ἀπὸ τοῦ μέλλειν, quod præter alia significata tardare, ac cunctari significat, hinc μελλήτης id est, cunctator, ἀπὸ προτέρω μεμελλήσθαι detractō clemento formatur. Perspicuum igitur est hoc loco non legendum esse ἀμέλῃται, ut est in exemplaribus Germanicis, sed μέλῃται: quod Galeni verba, libro secundo de temperamentis confirmant. De eadem enim re ad hunc modū scribit: αὐτὰρ τὸ δὲ καὶ τῇ ψυχῇ μέσος ἀκρίβης ἐστὶ θρασυτητύτης καὶ δειλίας, μελλισμοῦ, ἐκ περὶ πειθέας. Id est, ad eundem quoque modum animo medius cunctatio est audacię & timoris, cunctationis & præcipationis.

Hec igitur sunt frigidi cordis signa, quorum causæ suprà sunt expositæ.

Et glabrum pectus habent.

Ut pilosum non solum pectus, sed & totum thoracem cordis calor reddit: ita glabrum, frigus. Ille enim sanguinem torret ac urit, & fuliginem ex qua pilus nascitur, procreat: hæc autem pituitosum humorem pilo generando ineptum.

De exiguitate autem eius differere, ut ante dictum est, oportet.

Thoracis latitudinem cerebrū impedire potest, Nam si id paruum & imbecillum admodum sit, & spinę medulla exigua & imbecilla, thorax latus esse non potest, etiā si frigidum cor non sit, ob materię penuriam quam spinę medulla suggerit.

Quemadmodum & de corporis uniuersi calore.

Nam quęadmodum calida cordis intemperies, totum corpus



*corpus calidum reddit, nisi iecoris frigus calori cordis obsistat, ita frigida frigidum, nisi eiusdem uisceris calor impediatur. Quod quemadmodum fiat, prius demonstratum est.*

*Siccior autem cor duriores pulsus efficit.*

*Ex corde sicco sicca nascuntur arteriae: ex siccitate duritia, quæ pulsum durum reddit.*

*Et iram non præcipitem quidem, sed feram ac implacabilem.*

*Quæadmodum ferrum, utpote, siccum & durum, tardè accenditur, et accensum non promptè extinguitur, diuque calorem retinet: ita cor siccum non promptè excaulescit, & ubi excaulescit, non facile mitigatur: quare uehementius ac diutius concitatur: unde animus ferus ac implacabilis redditur.*

*Vniuersumque corpus ut plurimum aridius nisi iecur obstiterit.*

*Cordis siccitas cum toto corpore per arterias communicatur, ut antè diximus: quare ipsum exiccat, nisi iecoris humiditas impediatur.*

*Humidioris cordis signa, pulsus molles.*

*Pulsus molles reddunt arteriæ humide ac molles. Quæadmodum. n. ex siccitate duritia, ita ex humiditate mollicies nascitur. Arteriæ igitur humide & molles sunt, quia cor unde prodeunt, humidum est & molle.*

*Mores ad iram proclives, sed quæ facile pacari possit.*

*Mores, affectiones, animi sunt nobiscum genitæ, quæ nos ad agendum promiores reddunt: à quibus (quoniã corporis temperamētum sequitur, ut abundè Galenus docet in eo opere, cui titulus est, Animi mores corporis temperamētum*



turam sequi) cordis temperamenti signa sumuntur. Igitur qui humidum cor natura habent, ingenio sunt ad iram procliuui, sed quæ facile mitigetur: quoniam facilius immutatur humidum quàm siccum, ut aqua quàm ferrum. Hinc fit ut pueri & mulieres promptius excandescant, & facilius compefcantur.

Vniuersumque corpus humidius, nisi iecur repugnet.

Cordis humiditas eadem ratione humidum corpus efficit, quæ siccum siccitas, calidum calor, & frigidum frigus: nisi iecur obstiterit. Quod quæ ratione fiat, antè diximus. Hæc quidem de simplicium cordis temperaturarum notis.

In coniugatis uerò primis cordis qualitatibus intemperaturæ ad hunc modum habent: Calidi & sicci cordis pulsus duri sunt, magni, celeres, ac frequentes.

Explicatis simplicium cordis temperamentorum signis, ad compositorum notas transit: atque in primis calidi & sicci, quod pulsus durities, magnitudo, celeritas ac frequentia sequuntur. Durus autem pulsus fit ob arteriæ duritiæ: duritia ob siccitatem, quæ ab arido corde arteriæ nanciscuntur. Magnos uerò, celeres ac frequentes efficit caloris uehementia, ob necessitatem, ut nuper diximus, fuseque in comentarijs nostris in libros Galeni ad Glauconem docuimus. Porro autem celeriores ac frequentiores reddit calor siccus quàm humidus, etiam si æquali distantia uterque à mediocritate recedat. Siccus enim acrior est ac uehementior, nec multum febrili dissimilis: humidus uerò blandior, mitiorque est, & medioeri propinquior.

L Etre-



Et respirationes magnæ, celeres ac frequentes: multoque magis celeritas ac frequentia maior sit, si thorax ad cordis proportionem auctus non sit.

Eadem ratione magnæ, celeres, ac crebræ respirationes sunt, quæ pulsus, quibus omnino proportionem respondent, si thoracis latitudo, caloris cordis magnitudini respondeat. Sin minor latitudo quam pro caloris uehementia sit, minor quidem respiratio erit; sed celerior ac frequentior. Cum igitur thoracis latitudo, cordis calori respondeat, tantum suo dilatatu thorax aeris accipit, quantus sufficit ad caloris uehementiam mitigandam: quare necessaria non est celeritas & frequentia respirationis. Quod si angustior thorax sit, & cordis calor uehementior, respiratio minor erit quam refrigerando cordi sufficiat: quocirca celeritate & frequentia compensabitur. Contra si latior thorax sit quam pro caloris uehementia, respiratio quidem maior erit, sed non celeris & frequens, ut ex antè dictis constare potest.

His autem maximè omnium pectus ac hypochondria hirsuta sunt.

Omnium temperamentorum calidum & aridum maximè humores torret ac resiccat, fuliginosaq; in vasi ex cremēta gignit, ex quibus pilos nasci antè docuimus. Cor igitur quod in medio thorace collocatum est, si calidum aridumq; sit, cum ipsum thoracem tum maximè pectus & hypochondria pilosa reddit.

Ad actiones verò prompti sunt, animosi, celeres, tyrannicisq; moribus præditi. Etenim concitati animi sunt ac implacabiles,

Calor, ut prius ostendimus, facile animosam uim ciēt,  
mouet



monetq; ad id promptè agendum, quod bonum esse ratio duxerit. Siccus quidem uehementiùs ac constantiùs: quare ad res agendas non solum promptum ac celerem, sed & constantem fortemq; animum reddit. Quòd si plurimum utraque qualitas excesserit, non solum concitatæ præcipitisq; iræ sunt, sed & acerbæ ac implacabilis, hoc temperamento præditi, tyrannorumue more sæuiunt ac crudelitatem excercunt: (sunt autem tyrannici mores crudeles, violenti, tetri, sæui ac nefarii.) Accensus enim in sicco calor acriùs pungit ac uehementiùs urget, talisq; diu perseuerat: quoniam non facilè restringitur: ut ex antè dictis perspicuum est.

De corporis autem vniuersi temperamento, prætereà & de thoracis latitudine, ad eorum quæ antè declarata sunt proportionem differere oportet

Si cor calidum aridumq; sit, tale reliquū corpus erit, nisi iecoris frigus et humor repugnet. Et thorax latus erit, nisi cerebrum obsistat: quemadmodum ex antè dictis facile intelligi potest.

Si uerò humiditas vnà cum calore uincat, minùs hirsuti sunt, quàm hi de quibus antè meminimus: non minùs uerò ad res agendas prompti, Nec uerò feroci sunt animo, sed tantum ad iram proni.

Quoniam humidum minùs quàm aridum torretur ac uritur, parciozem gignendæ fuligini materiam suggerit. Quare minùs hirsuti sunt, q calido humidoq; corde sunt, quàm qui calido & sicco: siquidem ex fuliginoso excremento, ut sepe diximus, pili generantur. Non minùs tamen ad actiones proni sunt, immò certè magis: quādo qd



humidum est, facilius quàm quod siccum, accenditur. Facilius quoque restringitur : quare pertinacis iræ non sunt, nec sæui, animiq; ferocis.

Pulsus aurem molles sunt, magni, celeres, ac crebri.

Pulsus ideò molles dicuntur, quoniam arteriæ tactu molles sentiuntur, utpotè quæ humidæ sint. Ex humore enim mollities nascitur, quemadmodum ex siccitate duritia. Molles igitur arteriæ sunt, quòd cor, ex quo ipsæ nate sunt, est humidum : itaq; magis dilatantur ac contrahuntur, unde pulsus maiores efficiunt. Nam caloris vehementia id efflagitat. Quæ ratione celeres ac frequentes sunt, sed minùs quàm si cor calidum & siccum esset. In hoc enim minores sunt, sed frequentiores ac celeriores, ut priùs ostendimus. Magnitudinem enim frequentiat & celeritas compensat, quemadmodum frequentiam & celeritatem magnitudo, cum cor humidum & calidum est.

Et respiratio, si quidem thorax cum corde proportionem habeat, eandem quæ pulsibus inest, formam seruabit. Quòd si minor is sit, tantò celerior ac frequentior, quàm antè commemorata respiratio erit, quantò thorax minor extiterit. Si verò temperamentum à mediocritate multum deflectat, præsertimque ad humiditatem : præter ea quæ supra retulimus, morbos ex humorum corruptione ac putredine procreabit.

Notum ex antè dictis est, respirationem & pulsum inter se proportionem habere, si thorax tam latus fuerit, quanta est caloris vehementia. Tantum enim thoracis dilata-



latatione aeris inspiratur, quantum ad cordis refrigerationem est necessariū. Quod si angustior thorax sit quā caloris vehementia, eo celerior ac frequentior erit, quod thorax minor, & cordis calor vehementior est. Cum. n. respirationis magnitudine refrigerando cordis calori satisfieri non potest, celeritas & frequentia increscit, quæ quod ex magnitudine deest, supplet. Quod si vtriusque qualitatis, maxime autē humiditatis, excessus magnus sit, morbis ex humorum putredine, opportuna hæc temperatura erit, cuiusmodi febres putres sunt, cum interpolatæ, tum maxime continuæ: sanguinis enim abundantia vaporis vias præcludit, quare diffilari nativus calor non potest: proinde in alienum mutatur. Calidum enim promptè alienum calorem admittit, humidum verò nativum non facile servat: unde putredo nascitur, & ex putredine febris, vt in commentarijs nostris in libros Galeni ad Glauconem abundè docuimus. Calidum autem & siccum corpus omnium maxime ignescit, transitq; in febrem: sed pp siccitatē putredini minus obnoxium est quā humidū. Igitur calida & humida intemperies putridis febrib. maxime obnoxia est: calida tantum diarijs, quæ etiam leui occasione in acutas, & hecticas transeunt.

Et exspiratio inspiratione maior & celerior est, in pulsibusq; celeris contractio.

Expiratione thorax, & arteriæ submissione contractioneq; ( quas distolen & systolen Græci uocant ) fumidum emittunt halitum: qui cum in calidis & humidis copiosus sit, magnam & celerem tū expirationem tum contractionem esse oportet: quocirca thoracem, & arterias multum contrahi oportet. Magnam dixi expirationē nō solū ad mediocrem relatam, sed & ad inspirationē. Ma-



gis enim vrget fuliginis abundantia, cuius gratia expiratio & contractio fit, quàm caloris vehementia. In calida autem & sicca cordis temperie recrementa pauciora quidem sunt, sed magis usta ac fuliginosa, quàm in calida & humida, ut antè docuimus: quare expiratio & contractio, quàm in hac minor erit, nisi calor & acrimonia fuliginis expulsionem acceleret.

Humidioris uerò & frigidioris temperamenti pulsus molles sunt.

Non solum molles sunt pulsus, sed & parui, tardi, ac mollities, ut ante diximus. Parui autem, tardi ac rari sunt, quoniã exiguus cordis totiusq; corporis calor multum refrigerari non postulat. Hac ratione respiratio quoque parua, tarda, ac rara erit.

Quatenus autem ad mores attinet: dissidentes, timidi, segnesque sunt.

Hoc est, ἀτλαμοὶ καὶ δειλοὶ καὶ ὀκνηροὶ, quos Galenus εὐτολμοῖς καὶ θυμικοῖς καὶ ἀκροῖς opponit, de quibus ante abundè disputatum est. Cum igitur εὐτολμοὶ præsidenti animo sint, ἀτλαμοὶ virib. dissidentes erunt: θυμικοὶ autem animosi ac fortes, δειλοὶ timidi & ignaui. Contraria enim fortitudini ignauia est. ἀκροὶ uerò seduli & impigri sunt, ὀκνηροὶ autem tardi & pigri. Quemadmodum igitur audaces, animosi & impigri calido sunt corde, ita dissidentes, timidi & pigri frigido. Calor enim facili ac vehementer facultatem ciet: frigus nec facili nec vehementer, sed quod calor excitat, re-  
tundit.

Pectore glabro.

In frigido & humido corde sine pilis est pectus: hoc enim



*enim temperamentū sanguinem non torret, nec fuliginē gignit, quare nec pilum: ut antè monstratum est.*

*Et quemadmodū promptè non irascuntur, sic nec pertinacis sunt iræ.*

*Propensi ad iram non sunt qui frigidum, humidumq; cor habent. Si quando tamen eos irasci contingat, nō diu iram retinent, nec uehementer concitantur, sed placidiū mouentur, statimq; mitigantur. Frigus enim tardè accenditur: humor accensum calorem leniorem ac placabiliorem reddit, nec diu retinet. Quare qui humidum frigidumq; cor habent, hi neque ad iram proni sunt: nec si fortè irascuntur, hanc diu retinent: nec uehementer concitantur, nec exacerbātur, sed, quemadmodū diximus, placidè mouentur.*

*Quæ verò ad thoracem & uniuersum corpus attinent, ea non aliter explicare oportet, quæ prius exposita sunt.*

*Thoracis latitudo, ut antè diximus, cordis calori proportionē respondet, nisi cerebrū obsistat: quemadmodū reliqui corporis calor, nisi iecur repugnet. Fieri enim potest ut cor calidum sit, cerebrum uerò exiguum, paruum, at crassè durèq; substantiæ, parumq; dilatanti facultatē obtemperans. Similiter & spinæ medulla parua, & exigua esse potest: quod cū accidit, thorax angustior erit, quàm ut cordis calorem refrigerare possit. Contrà fieri potest ut cerebrum magnum sit, & spinæ medulla multa, cor uerò frigidum: quare thorax latior erit quàm cordis temperies requirat. Ad eundem modum iecur calidū & cor frigidum: aut contrà iecur frigidum, & cor calidū esse contingit: vnde corporis calor cordis calori non respondet. Nam tum corpus aut calidius. aut frigidius*

*L 4 quàm*



quàm pro cordis calore erit. Contraria enim iecoris temperies contrario cordis temperamento reluctatur, ut antè abundè monstratum est. Quòd si cerebrum non obstat, thoracis latitudo cordis calori, & respiratio pulsui proportionè respondebit: quemadmodùm si iecoris temperies, cordis temperamento respondeat, reliquum corpus cordis calori respondebit.

Frigidius autem ac aridius cor pulsus duos & paruos efficit: respirationem uerò ( siquidem thoracis exiguitas cum cordis frigore proportionem habeat ) pulsibus respondentem: sin is latior sit, raram ac tardam.

Duri pulsus fiunt, ut antè sepe iam diximus, ob artèriarum siccitatè: parui autè tum ob duritiā, quæ liberè distendi ac contrahi artèrias non patitur: tum propter caloris exiguitatè, quæ nec fuliginosa recrementa parit, nec multum refrigerari desiderat: quare neque artèriæ distentione eget, quæ aeris plurimū attrahat: neque contractione, quæ fuliginosi halitus copiam emittat. Eadem ratione neque pulsus celeritatem neque frequentiam requirit. Respiratio uerò, si quidem thoracis angustia, cordis frigori respondeat, cum pulsibus proportionem habebit. Rarior terò ac tardior erit, si angustior thorax sit: Huius enim latitudo tantū aeris haurire potest, tantumq; fuliginosæ materiæ emittere, quātum ad refrigerandum cordis calorem satis sit: quare neque celeritate neque frequentia eget. *σύνμετρον ἀναπνοήν*, non ut Leonicens, moderatam respirationem, sed habentem cum pulsibus proportionem uertimus. Perspicuum enim est, respirationem in hoc temperamento non esse moderatā, sed paruā: quemadmodū in calido magnā; & utrāque proportionem cum pulsibus ha-



*bus habere, si latitudo thoracis, cordis temperie irespondeat. Itaque eandem cum pulsibus rationem habet respiratio, si thoracis paruitas cordis frigiditati respondeat. Sin latior ipse sit, raram hanc atq; tardam efficiet. Nam eius magnitudo tantum aeris haurit, tantumq. fuliginis emittit, ut frequentia & celeritate non egeat.*

*Hi omnium minimè iracundi sunt: coacti tamen aliqua occasione irasci, iram retinent.*

*Frigus non facile mouetur, presertim cum siccitate iunctum. Si igitur frigidum & siccum accendatur, tenacius calorem retinet, quemadmodum ante diximus. Quèadmodum igitur qui frigido siccoq; corde sunt, tardè irascuntur, sic conceptam iram difficiliter deponunt.*

*Glabro autem ac depili omnium maximè sunt pectore.*

*Dubitari hoc loco potest, an omnium cordis temperamentorum frigidum & siccum, ut Galenus autumat, glabrum pectus maxime reddat. Nam cū fuliginosa excrementa (quæ quidem generandis pilis materiâ suggerūt) ex crasso potius quàm liquido humore nascatur, sicca & frigida temperies, quàm frigida & humida, pectus aut magis, aut saltem non minus pilosum reddet, si equale utrobique sit frigus. Ex crassa enim materia, si vratur, quàm tenui, plus fuliginis relinquitur: ex qua, ut modo dicebamus, pilus procreatur. Quòd si neutra vratur, ex neutra fuligo generatur, proinde nec pilus. Quare nō magis humida quàm sicca cordis tēperatura, modò vtraq; equaliter frigida sit, pectus pilis replebit, sed utraq; glabrum reddet. Vt autē dubitationē hanc tollamus, renovanda in memoriam sunt quæ paulo ante de pilorum origine docuimus: hos enim ex fuliginosa materia generari diximus,*



diximus, fuliginem autem ex crasso humore retorrido, terreri vero à calore natiuo vehementius vrente. Itaq; qui calido & sicco tēperamento sunt, hirsuti magis sunt. Sed nec id ad pili generationem sufficit. Nam in corpore gigni fuligo potest, quę nisi ad cutim feratur. pilum non procreabit, Exire ad cutem non potest, nisi virtus quę foras hanc propellit, valida sit, & vias per quas exeat fuligo. suo impulsu fecerit. Vbi igitur in corpore iam genita fuligo est, & virtus potenter pellit, cutis si dura non sit facile impulsu fuligini cedit: atq; nō magno negotio format meatus: qui, nisi mollior cutis sit, permanent. Nā si mollior sit, ita vt in se concidat ac coalescat, non permanent meatus. Tempore vero durefcit, atque sic vię fiūt & permanent, pilusq; generatur, ut ante dictū est. Quod si nec calor adurens, nec materia cōmoda adsit, fuligo generari non poterit. proinde nec pilus. At si materia adsit, sed desit calor. qui hanc adurat: ne sic quidem pili materia generatur. Quod si generetur, meatus verò p quos hæc transeat non adsint, procreari pilus non poterit. Igitur frigiditas omnino inepta est ad pilum producendum, vt quę nec materiā pili generet, nec vias molliatur, per quas ipsa exeat. His ita constitutis, disquirendum est an sicca & frigida quā humida & frigida temperies, minus apta sit ad pilum generandum. In vtraq; exiguus est ex hypothefi calor. qui siccam materiam, vtpotē minus idoneam in fumum & fuliginem minūt resolvere potest, humidam vero tāquā magis idoneam potest. Rursus siccam cutem ac duram forare minus potest, in eaq; meatus efficere: humidam verò materiam facilius in fumū, & vaporem resoluit, & cutem mollem, minore negotio penetrat, & tandem assiduitate perforat. Igitur frigida





*& sicca cordis temperies ineptior est ad pili procreationem, quam frigida & humida, Neq; enim tam exiguus calor esse potest, qui materiam humidam non resoluat, & mollem cutem non perforet: quod maiori negotio in sicco temperamento fit.*

De thoracis autem paruitate, & totius corporis frigore, eodem modo differendum est.

*Quemadmodum in alijs temperamentis thorax latior, vel angustior pro cordis calore vel frigore fit, ita in hoc temperamento, nisi cerebrum repugnet. Vniuersum quoque corpus ad cordis temperiem temperatum est, nisi iecur obsistat. Itaque si cor frigidum sit, & thorax angustus, vniuersa corporis habitudo frigida erit: vt ex ante commemoratis perspicuum esse potest.*

Vbi unum commune in omnibus quæ dicta sunt, memorauerimus: nempe nos de moribus tam in hoc quam in alio opere, ad temperamenti cognitionem proditis, non de bonis paruisq; ex philosophia comparatis, sed unicuique congenitis, uerba fecisse.

*Mores sunt animi vel affectiones nobiscum genitæ, quæ nos ad agendum proniores reddunt, ut ante diximus: vel habitus agendi consuetudine parti. Hi ex educatione præceptisq; philosophiæ oriuntur: illæ ex primo ortu. Habitus natiuam temperiem non ostendunt, sed affectiones nobis ingeniæ: corporis enim temperiem sequuntur, vt ante diximus. Possunt igitur qui optimis moribus natura præditi sunt, mala educatione ac institutione pessimi fieri. Et contra qui ad prauos mores nati sunt, optimi, optima institutione ac educatione. In hac igitur tota de cordis temperamentis disputatione, de moribus non his quos*



quos consuetudine comparauimus, sed natura congenitis, uerba fecit Galenus.

Iecoris calidioris notæ: venarum latitudo.

Caloris proprium munus est dilatare ac distendere se quacem ac obedientem materiam, quemadmodum ante diximus. Latitudo igitur uenarum non solum iecoris, sed & partium quas alunt, calorem significat: quales oculorum venę sunt, quę, ut ante declaratum est, calorem earum partium significant.

Flaua bilis vberior, & in ætatis vigore, atra.

Ex sanguinis feruore flaua, ex vstione atrabilis, non solum in iecore, sed & in toto genere venoso procreatur: quare eius redundātia, earum partium caloris est nota: qui si augeatur, non solum flauam, sed & atrabilem pariet. Augetur autem in florente etate, in qua sanguis torretur ac uritur: proinde atrę bilis copia aceruatur.

Calidior ipsis sanguis est, ob idq; corpus uiuifum, nisi cor repugnet.

Iecur talem procreat sanguinem, quale ipsum est. Si igitur id calidum sit, sanguis quem gignit, calidus erit: quo cum alatur vniuersum corpus, calidum quoque ipsum erit: nisi cibus quo nutrimur, frigidus & humidus sit. Ex eo enim genitus sanguis, frigidus & humidus est, nisi cordis frigus iecoris calorem impediat. Non enim aliter cor per arterias, quàm iecur per venas vim suam in vniuersum corpus transfundit.

Hirsuta hypocondria sunt, ac venter.

Ex his quę supra diximus, satis intelligi potest hypocondrium & ventrem hirsutum esse, si iecur calidum sit. Materiam enim ex qua pilus generatur, calor generat.

Frighi-



Frigidoris autem, venarum angustia, vberior pituita: sanguis, vniuersiq; corporis habitus, frigidior, nisi à corde calefiat. Glabra hypochondria sunt ac venter.

Contrariorum iecoris temperamentorum contrarie sunt notæ. Quemadmodum enim calor venas dilatat, flatuq; distendit, sanguinem ac vniuersarum corporis habitum calfacit, bilem gignit, pilumq; in hipocondrio & ventre procreat: ita frigus venas angustas efficit, refrigerat vniuersum corporis habitum, & pituitam gignit, piloq; procreando inepta est. Adde quòd concoctioni, proindeq; sanguinis generationi parum aptum frigus est.

Siccioris verò, sanguis crassior ac paucior, venæ duriores, vniuersus corporis habitus aridior.

Siccitas tenuem humorem absomit: sanguinem igitur crassiorem ac pauciozem efficit, & venas duriores, vniuersumq; corporis habitum.

Humidioris, sanguis quidem vberior ac humidior, venæ molliores, quemadmodum vniuersum corpus, nisi cor repugnet.

Humor ad cōcoctionem, proindeq; sanguinis procreationem efficacior est, quàm siccitas. Præterea tantum ab est, vt humorem absumat, vt etiam conseruet. Molles igitur non solum venas, sed et totum corpus reddit, nisi cordis siccitas obstat.

Calidioris verò simul & aridioris iecoris signa sunt: hypochondria hirsutissima, sanguis crassior & siccior, flaua bilis plurima, & in ætatis vigore atra: venæ amplæ, ac duræ sunt: quemadmodum & vniuersum corpus.

Calor dilatat, vt diximus: cū siccitate autem iunctus  
vehe-



vehementer calefacit, resoluit, absumentq. ac torret humorem, siccantq. ac durat. Qui igitur iecoris sunt calidioris & siccioris, hypochondria hirsutissima habent, ob fuliginis, quam eiusmodi temperamentū gignit, copiam. Sanguis quoque in his retorridus est, crassus ac paucus, ut ex quo resolutus sit tenuis humor: hac quoque ratione plurimabili, flava quidem in iuuentute, inclinante verò ætate, atra, eorum corpus redundat. Ex sanguinis enim fervore flava, ex rstitutione atrabilis gignitur. Ceterū eiusmodi nature venas amplas habent, non simpliciter, sed quantum siccitas ipsa permittit. Minus enim late sunt quàm in calido & humido iecoris temperamento: proinde & sanguinis minus continēt, ut mox dicemus. Ex siccitate duritia nascitur, non solum uenarum, sed & uniuersi corporis. Resiccatur autem tum propriè à simili qualitate, tum resolutio humore. Plurima igitur ante vigoris ætatem bile flava abundat, post hanc uerò atra, scilicet calore sanguinem adurentem. Exemplaria græca quotquot vidimus, ἀμα μαχύτερον τε ἀμα καὶ ἐνπότερον habent. Aetius autem ἀλγώτερον, quo modo uetus interpretes legisse videtur. Crassiorem enim, & pauciorē sanguinem vertit. Nos uero ἐνπότερον legendum esse putamus, non ἀλγώτερον. Multum enim sanguinem ample uenæ continent: nisi quis hanc temperaturam cum calida et humida conferat, quæ sanguinem uberiorem habet.

Calor enim qui ex corde prodit, frigus quod ex iecore proficiscitur, vincere potest, quemadmodum frigus calorem.

Quoniam ante Galenus docuit uniuersum corporis habitū sequi cordis temperamentū, si non cōtraria iecoris temperies obstet, & iecoris temperamentum, nisi cordis



dis temperies obsistat: nunc ostendit que utriusque visceris qualitate magis minusue vincant suas contrarias exuperantias, & que magis minusue contrariis repugnent ac obsistant. Atque in primis à calore & frigore que à corde manant, calorem & frigus que à iecore profluunt, superari posse scribit. Nam qui à corde prodit calor, uniuersum corporis halitum calidum reddit: etiam si quod à iecore manat frigus, renitatur. Et quod ab eodem corde proficiscitur frigus, hoc est, caloris exiguitas (non enim cor tam frigidum esse potest, ut qualitatum mediocritas excedat) uniuersum corpus frigidum efficit, etiam repugnante qui à iecore venit calore. Sed certè ex hoc oriri dubitatio potest, an cor calidum aut frigidum, corpus in contrarium mutare possit, iecur verò non possit, cum paribus viribus pugnent. Nam ante dictarum contrariarum qualitatum exuperantiam parem esse ponimus: quare neutra harum alteram uincere potest, secundum Aristotelis sententiam, sed par lucta esse debet. Ceterum repugnare author sibi ipse uidetur, cum ante sæpe dixerit, cordis calorem calidum, & frigus frigidum corpus totum efficere, ubi iecoris temperies non obsisteret: quibus verbis constat iecur suo frigore cordis calorem, & calore frigus impedire posse, quo minus calidum aut frigidum corporis habitum efficiat. Vt dubium hoc diluamus, scire licet cor omnium partium corporis calidissimum esse, non solum facultate, sed & re ipsa: ab ipsoque reliquas partes, que tantum facultate calide aut frigide sunt, calefieri: ita ut si cor calidum in presentia esset, protinus totum corpus calefaceret, quod in febribus contingit: quemadmodum si id frigidum esset, totum corporis habitum refrigeraret. Sanguis enim & spiritus calorem à calido corde suscipit: calidi sanguinis contactu & spiritus



*spiritus ab ipso profluentis reliquum corpus calefit. Ad eundem modum si cor frigidum sit, sanguis quoque et spiritus qui ab eo profluit, frigidus erit: proinde uniuersus corporis habitus frigidus. Transfunditur enim is per venas & arterias in corpus uniuersum. Cum igitur natui, ut diximus, caloris fons cor sit, indesinenterq; sanguinem & spiritum in corpus transmittat, hi si calidi sint calidum: si frigidi, frigidum corpus efficiunt, tantum quidem quantum hi calidi uel frigidi sunt. Tamen frigidi autem aut calidi sunt, quam cor à quo ipsi manant, calidum aut frigidum est. Quoniam igitur sanguis calorem suscipit à corde, non plus is calefieri potest, quam cor ipsum permittit. Siue igitur id calidius sit, siue frigidius, hoc est, minus calidum, ut antè exposuimus, semper contrariam sanguinis temperiem superabit: proindeq; corporis habitum sibi similem efficiet, nisi fortè (quod raro accidit) iecoris calor uehementis hunc calfaciat. Nam tunc frigori quod à corde manat, hinc obistere potest, quemadmodum antè sæpe dictum est.*

*Siccitatem verò cor humidus in contrarium mutare non potest.*

*Quemadmodum calorem naturalium actionum opifice cor uniuerso corpori distribuit, ita iecur sanguinem, ex quo particulae corporis omnes aluntur ac augentur: quem si sicciorem crassioremq; generarit, totius corporis habitum sicciorem esse oportebit ac densiorem: neque cordis humiditas hunc in contrarium mutare poterit. Tam humidum enim cor esse non potest, ut potè quod natura admodum siccum sit, ut siccitatem quæ à iecore proficiscitur, vincere possit. Quantumlibet enim à suo natiuo temperamento, nempe uehementer calido & sicco recesserit, nunquam tamen quatuor qualitatum mediocritate*

*tcn*



tem excedet. Quare cum humidum id aut frigidum dicimus, ad sui generis temperamentum referre, vt modo dicebamus, oportet. Adde etiam quòd magis renititur quàm humiditas: quemadmodum calor potentius agit quàm frigus.

In harum autem qualitatum medio, iecoris humiditas consistit, vt potè quæ magis à cordis siccitate vincatur, quàm siccitas ab humiditate: sed minus tamen quàm calor, atque etiam lōgè minus quàm frigus. Ipsa enim omnium iecoris qualitatum facillimè superatur.

Mediam sortitur naturam inter alias tres iecoris qualitates, humiditas. Pròptius enim hęc cordis siccitas vincit, quàm ipsa cordis siccitatē. Nam cor, vt modò dicebamus, natura persiccum est: cuius si iusto auēlior sit siccitas, potentius exiccat quàm contraria iecoris qualitas humectet: quare promptius cordis siccitas iecoris humiditatē vincet: quàm cōtra iecoris humiditas cordis siccitatē. Cæterum eadē iecoris humiditas minus superatur à cordis siccitate, quàm eius calor à cordis frigore. Nam cordis siccitas etsi humiditate iecoris potētior sit, inuālidius tamen hanc uincit, quàm cordis frigus iecoris calorem. Oslēsū enim prius est, cordis frigus nihil aliud esse quàm exiguum calorem, qui non solum facultate, sed & re ipsa calfaciat reliquas corporis partes: quæ ex se quidem partim calide: partim frigida sunt: idque tantum facultate, re ipsa vero ex accidente, scilicet accepto à corde calore: qui quantus est, tantum: vt diximus, calfacit. Itaq; mirum videri non debet, si cordis frigus, hoc est; exiguus calor, potentius iecoris calorē vincat, quàm eius siccitas iecoris humiditatē. Atque etiam lōgè minus iecoris hu-

M

miditas



miditas à cordis siccitate superatur, quàm eius frigus à cordis calore: immò facillimè ex omnibus iecoris qualitatibus, frigus à sibi contrario cordis calore vincitur. Si quidem hic, vt modo dicebamus, maximus ac potentissimus est, cuius vi & assiduo affluxu vniuersus corporis habitus calefit.

Constat igitur, quòd in idem conspirantibus vtriusque principij temperamentis, corpus totum pro illarum viribus omninò afficietur: cuius notas post explicabimus.

Si altera tantùm qualitatum iecoris vel cordis cōtraria, altera etiā repugnante obssistenteq, vniuersum corporis habitum, vt modò dicebatur, immutare ac sibi similē efficere possit, vt (verbi gratia) calor calidum repugnāte frigore, & siccitas siccum relucētante humiditate: longe magis eundem immutabunt conspirantia in idem vtriusque visceris temperamenta, quæ reliquæ corporis partes sequuntur. Iecur enim materiam, qua aluntur, ministrat, cor verò calorem suggerit, qui materiam hanc dispenset. Qualia igitur hæc duo viscera fuerint, tale omninò corpus totum erit, cuius notæ deinceps dicentur.

Humidius autem simul & calidius iecur, minus quàm calidius & aridius hirsuta reddit hypochondria.

Ex his quæ antè declarata sunt, satis patere potest hypochondria minus hirsuta esse in calido & humido iecore, quàm calido & arido: quoniam calor cum siccitate iunctus vehementior est, magisque deurit: proinde vberiore fuliginosorum recrementorum vim, ex quibus pili nascuntur, gignit. cum humiditate verò mitior est calor,



*calor, minusq̃, humorem torret, quare pauciores fuliginem parit.*

Plurimum vero sanguinis gignit, magnasque venas efficit, & corporis habitum humidiores ac calidiores, nisi cor repugnet.

*Calor qualitatum omnium efficacissimus est, solusq̃ immutandi cibi ac coquendi rationem obtinet. In ventre enim succum quem chylon Græci vocant, in iecore vero sanguinem efficit, qui ad corporis alimoniam in venas transmittitur. Hanc caloris actionem humor iuuat. Nam caloris contactu ac mixture cum cibo, concoctio fit: contactum vero ac commixtionem commodiorem reddit humor, ut sensus ipse testis est. Si quæ igitur miscentur, liquida sunt ac humida, facilius coquuntur. Itaque si tam calor quam cibus humidus sit, proba fiet mixtio atque concoctio. Hinc constat cibum humidum facile, siccum ægrè à ventre confici, & pueros, aliosque quibus caloris substantia humidior est, melius non solum coquere, sed & apponere, glutinare, nutrire, dilatare ac augere corpus. His ita habentibus constat iecur humidum sanguinis plurimum generare. Calor enim multus cibum in sanguinem mutat, maxime si cum humiditate coniunctus sit, qui non solum coctionem (ut diximus) iuuat, sed et sanguinis à colore confecti resolutionem ac dissipationem impedit. Quare necessario iecur calidum & humidum sanguinis copiam procreabit, atque vniuersum corporis habitum calidiorem ac humidiores reddet, nisi cordis siccitas obstiterit, quæ, ut diximus, iecoris humiditatem superat. Venas quoque magnas efficiet. Calor enim sua vi dilatat, & humiditas calori dilatanti paret. Atque hæc quidem nota sunt, ubi modicè utraque qualitas exuperat.*

M 2

Si



Si verò vtraque qualitas naturalem modum vehementer exuperet, morbo ex putredine, humorumque vitio corpus prompte corripitur. Atque etiam magis, si aucta sit humiditas, non multum verò calor. Contra verò si parum quidem aucta sit humiditas, plurimum verò calor, humorum vitio minime laborat.

*Quemadmodū ex immodico cordis calore & humore febris, aliq̃, ex humorum vitio morbi nascuntur, ita ex iecoris intemperie calida & humida, vt que omnium maxime corruptioni & putredini sit obnoxia: presertim si humiditas calorem exuperet. Facile enim natius calor in humido dissipatur, & alienus immittitur, qđ nihil aliud est: quā putrescere: vti abunde in cōmentarijs nostris in libros de curandi ratione in Glauconē docuimus. At si calor maior sit, humiditas verò minor, affectus ex humorum vitio non gignentur. Siquidem calor natius maior sese aduersus alienum melius tuetur, in humiditate quoque minore minus dissoluitur.*

Humidius autem ac frigidius iecur glabra habet hypochondria: magisque pituitosum sanguinem gignit, vnā cum venarum angustia. Vniuersum corpus sibi iūmle reddit: nisi cor in contrarium mutet.

*Facile intelligere poteris qua ratione venas angustas & nuda pilis hypochondria efficiat iecoris frigus, & humiditas, si quæ de pilorum generatione, & venarū dilatione prius diximus, memineris. Quod autem pituitosum crudūq̃, sanguinē gignat caloris imbecillitas, nemo arbitror ignorat, qui vim caloris norit. Immodicus enim eliquat, torret, ac vrit: debilis cruditatē parit: mediocris  
autem*



autē probè concoquit ac maturat. Si autē exiguus sit simul & humidus, misceri quidē cū re alteranda poterit, sed minùs quàm si ualidus eſſet. Nā quò uehemētior eſt, eò faciliùs penetrat ac meatus ſubit: preſertim ſi eius ſubſtātia tenuis ſit. Quò uerò imbecillior, eò minus id efficit: ſed eſto miſceatur cū re alterāda, parūm tamen ob imbecillitatē immutabit: proinde ſanguinē ſemicoctū, hoc eſt, crudū & pituitoſum efficiet: unde uniuerſus corporis habitus frigidior ac humidior erit.

Frigidius autem & aridius iecur paulum ſanguinis gignit, anguſtasq; uenas efficit, & hypochondria glabra reddit, niſi & hic cor quoque uicerit.

Frigida & ſicca iecoris intemperis ad naturę opera omnium ineptiſſima eſt: idē omnium peſſimè concoquit, apponit, glutinat & nutrit, dilatāt & auget. Siccitas enim cōtaētū & mixtionē caloris cū re immutāda remouetur: frigus uerò, hoc eſt, caloris imbecillitas, immutatio nem ac concoctionem, ut ex his, quæ antè diximus, cōſtare poteſt. Qui igitur frigido ſiccoq; ſunt iecore, omnium minimum ſanguinis habēt, uenas anguſtiſſimas, & nudiſſima pilis hypochondria.

Teſtium temperamentum calidum quidem in uenerem pronum eſt.

Natura hominem, ut Galenus ſcribit, eſſe immortalē (ſi fieri potuiſſet) optaſſet: ſed cū per caducā fluxūq; materiam, nimirū ex elementis contrarijs conſtantem, non liceret, generis immortalitatem excogitauit. Gignendi enim ac concipiendi inſtrumenta condidit, quibus uim quandam ingenuit, qua ſui ſimilem procrearet. His igitur inſtrumentis ingens ueneris deſiderium, ac ineffabilē

M 3 uoluptatem



voluptate in adiunxit, atque etiā efficiendæ elaborādeq;  
 materię, unde gigneretur, facultatem tribuit. Materiam  
 in vterum concipientem coniectam, atque alimentum ex  
 cōcipientis corpore nactam, in uarias partes digessit, nem-  
 pe pedes, manus, caput, ventrem, &c. Quę formam figu-  
 ramq; idoneam nacta, uitam assumit, atque tandē in lucē  
 editur: Instrumenta autem generationis, uasa sunt quę à  
 semine Græci spermatica dicunt, testes, & pudendum; In  
 uasis sanguis in semen primū mutatur, in testibus elabo-  
 ratur ac perficitur, & in ueneris opere per pudēdi me-  
 tam in mulieris uterum immittitur. Vtriusque enim par-  
 tis confictu sensus titillatur, & ad seminis spiritusq; ex-  
 cretionem genitales partes cum summa suauitate excitā-  
 tur, atq; sic in mulieris vterum per viri genitale ex testi-  
 bus excutitur. Conficari autem eiusmodi partes nō pos-  
 sunt, nisi rigidū durumq; genitale sit, minimeq; flexibile.  
 Tale autem fit, nerno eius cauo, qui ab ossium pubis copu-  
 lis ortum habet, spiritu impleto, quem a corde per arte-  
 rias recipit, vt Galenus docet. Venas enim & arterias ha-  
 bet pro sui magnitudine amplas, in quibus uapor genera-  
 tur ad eius etiam arrectionem. Eiusmodi autem uenę &  
 arterię à magna uena & arteria, qua parte in crura spar-  
 guntur, ortū habēt. Appetitrix facultas à iecore predit,  
 spiritus & calor à corde in genitale transfunditur. Por-  
 rò autem uasa originem habent, dextrum quidem à uena  
 caua & magna arteria, quę secundū dorsum extant sub  
 emulgentibus: quare purior ac syncerior sanguis & spiri-  
 tur per eas defertur ad dextrum uas, & ab eo ad testem  
 eiusdem partis. Sinistrū uerò ab emulgēte sinistra & ar-  
 terie ramo, qui ad renem sinistrum fertur. Ab ea, quę ab  
 emulgente profiscitur, ramus nascitur qui ad dextram  
 partem



partem mittitur. Per hunc exiguā serosi humoris portio-  
nem ea pars accipit, ad uas & testem fertur sinistrum,  
Sanguinem igitur qui ad uas & testem fertur sinistrū,  
impurum, excrementosum, liquidum, serosum natura esse  
uoluit, ut sinistra frigidior esset, & ad seminarum pro-  
creationem aptior: nam & feminas procreari ad gene-  
ris conseruationem oportebat, Ex dilutiore enim sangui-  
ne femine generantur, ex crassiore mares. Præterea  
acriorē fecit eiusmodi sanguinem, ut pruritum moueret,  
unde ueneris desiderium nascitur. Dum enim hic incaluit,  
genitales partes titillat ac pruritum mouet, ad excretio-  
nemq; excitat, seminis, quod suo motu maximā uolupta-  
tem afferat, quam geminat spiritus calidi copia, dum exi-  
re gliscit. Ex his patet geniturā quod calidior acriorq; fue-  
rit, atque etiam uberior, eò magis genitales partes titilla-  
re, pruritumq; mouere, proindeq; in excretionē maiore  
uoluptatem afferre: quemadmodum & spiritū quod cali-  
dior uberiorq; fuerit; Facit ad hanc uoluptatem efficien-  
dam genitaliū partium sentiēdi præstantia: eximio enim  
sensu à natura prædita sunt: unde & validissima expul-  
trix facultas est: quæ quod potentiùs ac celerius mouet, eò  
maiore uoluptate afficit. Atque hæc masculo & femina  
communia sunt. Præter hanc autem uoluptatē femina  
utero tum attrahente sugenteq; tum concipiēte uirile se-  
men, mirè delectatur. Salaciores igitur sunt ac in uenerē  
proniores, qui calidos habent testes: quoniam calidam  
acremq; genituram titillantem, eamq; non paucam cōfi-  
ciunt: unde salacitas proclinitasq; in uenerem nascitur.

Mares procreat, & fœcunda est.

Sexu mas & femina distinguuntur. Sexum ἀπὸ τῆς  
ἡλικίας dici uolūt, quod is habitus sit forma, qua mascu-

M 4 lus &



lus & femina differt. Hanc sexus discretionē efficit formatrix facultas, quæ calore nativo tanquam instrumēto utitur, ut mox dicemus. Hæc diuina quædam vis est, genitis rebus ab illo summo prudentissimoq; opifice ac conditore Deo immissa, quæ non solum formam figuramq; illis pro usu, cui quæque dicata est, cōmodā tribuit, sed & eas pulcherrimo ordine collocat, ac certo numero iustaq; magnitudine condit. Atq; ut semel dicam, omnia optimè rectissimeq; pro sua cuiusque dignitate efficit, cum in ceteris rebus, tum maxime in homine, in cuius constitutione nihil prorsus vacat, nihil deficit: immò nihil est, quod boni alicuius gratia cū summo decore, factū non sit. Formatrix hæc facultas utitur natura, hoc est, calore naturali, alijsq; qualitatibus, tanquā primario instrumēto: cuius munus est res diuersi generis disiungere, & eiusdem generis coniungere: ut author est Aristoteles. Hic igitur corporis nostri partes dissimiles dissociat, ut osseas à nervosis, nervosas à carnosiss, & reliquas pari modo. Cōtrā uerò similes cogit, ut osseas cum osseis, carnosas cum carnosiss, &c. Formatrix uerò facultas formam, sitū, magnitudinem, & numerum illis tribuit, sed interim natura materiam ad id cōmodā efficiente, eamq; distendente, & propellente, quò formatrix facultas statuerit. Hæc igitur naturali calore alijsq; qualitatibus adiuta, materiā nata obtemperantem ac sufficientē, formam, situm, & magnitudinem cōmodam efficit, illamq; in totidem numero partes digerit, quot ad rectè probeq; exercendū munus institutum requiruntur. Contrā si cum imbecillitate naturæ materia cōtumax sit, formationis principium tardiùs admittet, & ad finē perfectionemq; imbecillius perueniet, ita ut foràs propelli, promiq; non possint, quæ alioqui eò peruenissent:



peruenissent: quales externæ partes sunt, v. m. inus, crura, digiti: quæ interdum breuiora curtioraq; sunt, quàm vt suo officio probè fungi possint. Ex genituali igitur semine calidiore beneq; sequaci fetum præbè commodeq; hec virtus formabit, (præsertim si qui hoc concepit vterus, calidus, robustusq; sit) & genitales partes foras promit: quod nihil aliud est quàm mares generare. Porro autem calidum semen, calida genitalium temperies, præsertim testium gignit: quorum munus esse elaborandi seminis ante diximus. Calida igitur eorum temperies, masculorum est procreatrix: quoniam secundum semen generat, quodq; formationem facillè admittit.

Pilisq; genitalia, & quæ circum ea sunt partes, celeriter replet.

Ex his quæ de cordis & iecoris calida temperie supra retulimus, perspicua hæc sunt: quare superuacuum foret ea rursus demonstrare.

Frigidius uerò contraria efficit.

Hoc est, aptū ueneri nō est, infecundū est, et si quando generat, fēminas potius quàm mares gignit. Glabras genitales partes habet: hæ enim sunt frigoris testium notæ. Frigidam enim genituram temperamentum hoc procreat, ideoq; parum acrem, parumq; titillantem, & v. c. nerem cientem: quare salaces hi non sunt qui frigidos habent testes. Quòd si quando genituram hanc vterus concipit & retinet, fēminam potius quàm masculum format: frigus enim formationi reluctatur, nec foras promit testes: & si quādo mares generētur, hi morbosī, aut non vitales nascuntur. Nā malè tēperati conformatiq; sunt. Ineptissimum. n. est ad omnem naturæ actionem frigus: vt ante docuimus. Quòd autem genitales partes, et quæ  
circum



*circum eas sunt, pilis nudet frigida testium intemperies, satis ex ante dictis constat.*

*Humidum multam humidamq; geniturā parit.*

*Humor, ut antè diximus, omnē concoctionem inuat, non resoluit, sed conseruat.*

*Siccum verò paucam & mediocriter crassam procreat.*

*Siccitas tenuem humorem tantum exiccat, non etiam resoluit: ideo mediocriter crassam genituram efficit ac paucam.*

*Craissimam verò ac fecundissimam calidius ac siccus.*

*Siccitas per se, vt ante diximus, exiccat: calor uerò per accidens, nimirum tenuem humorem resoluendo. Calida igitur & sicca testium temperatura, omnium craissimum semen gignit: sicca autem tantum mediocriter crassum, vt ante docuimus. Fecunda autem calida & sicca genitura est, ut que cito crassescat, cogatur, citoque formam recipiat: nisi tanta esset siccitas ac crassities, vt tractui contumacem materiam ac malè sequacem redderet. Facile igitur crassum semē formationem recipit. In ossa enim promptè concrescit ac durescit, in nervos extenditur, in venas & arterias excavatur, & vt semel dictū, in omnem aptam commodamq. formam figuratur caloris beneficio: qui, vt ante diximus, primum formatricis facultatis instrumentum est. Calor enim ac copia spiritus distendit ac dilatat: vt ante diximus.*

*Initioque statim animans celeriter ad venerem excitat.*

*Calor & siccitas genitaliū partium citò sanguinem in geniturā mutat, atq; eum acrem efficit, & ad titillandū*

*&*



*& pruritus ciendum aptum : promptè igitur facultatem ad excretionem stimulat ac venerem excitat.*

Cæterum talibus celerrimè genitales circumq. omnes partes sursum versus ad umbilicum vsque, deorsum vero vsq; ad media femora, pilis replètur.

*Quemadmodum cordis & iecoris, ita testium calida & sicca intemperies, pilorum densitatem gignit. Sanguinem enim torret ac vrit : vnde fuliginosa excrementa generantur, ex quibus pili, vt sepe diximus, nascuntur.*

Eiusmodi temperatura ad venerem multum quidem concitatur, sed ea celerrimè satiatur : quæ si violenta sit, noxam adfert.

*Ad venerem concitat genitura copia, calor, & acrimonia. Calida igitur & sicca testium temperies, ut quæ semen maximè calidum & acre gignat, maximeque genitalium parium sensus titillet, ad venerem stimulat ruitque magno impetu ac voluptate. Sed vt voluptas magna est, ita statim hæc venerem satiatur: quæ si violenta sit, lædit: elanguescit enim maximè virtutis robur seminis excretionem, quam magna spiritus resolutio sequitur. Nam quo voluptas maior est, eo spiritus maior copia emittitur: veneris enim dulcedine ac titillatione allicitur, atque una cum semine excernitur, eo maiore copia, quo voluptas maior. Ceterum voluptas eo maior est, quo genitalium facultas valentius expellit. Quod maximè accidit ubi sensus insignis est, facultas robusta, & materia quæ expellitur, vehementer ad excretionem stimulat. Hæc enim tria calidis & siccis testibus accideresolent. Quare cum maiore voluptate, maiori que spiritus iactura ac roboris resolutione, eiusmodi temperamento donati venerem exercent: hinc fit vt cito easatiantur,*



tientur: nec rursus hanc appetāt nisi longo post intervallo, ob geniturę quę relinquitur in genitalibus partib. paucitatem. Quod si hanc identidem exercendo, vis naturę adferatur, magna fit virium iactura: corpus enim frigidius redditur, ac imbecillius siccusq;. Preterea cum paucum semen habeant, exiguum omnino erit, quod alendis solidis corporis partibus post nimiam venerem relinquitur: atque sic totum corpus marcescet.

Cocuntibus autem calore & humiditate, minus quidem hirsuti sunt, sed genitura magis abundat, tametsi quàm cæteri veneris appetentiores non sunt, sed huic innocentius indulgent. Quòd si ambo, nempe calor & humiditas multum excesserint, non sine incommodo à venere abstinent.

Ostensum supra est calorem immutandi vim habere, humiditateq; iuvare. Tēstes igitur calidi & humidi genituram optimè conficiunt. Calor. n. sanguinem in semen mutat: & humiditas non solum hanc mutationem iuvat, sed & seminis resolutionem impedit, quę alioqui à calore fieret. Abundat igitur semine calida & humida testium temperies: non tamē quàm ceterę venerem magis appetit, cum eius semen blandum sit, minimeq; acre ac titillans. Sola igitur multitudine, non etiam acrimonia facultatem irritat: itaq; minori incōmodo indulget hęc veneri quàm reliquę. Imò si calor & humiditas supra modū aucti sunt, non sine magna noxa à uenere abstinēbit. Diu enim retentum semen, in pravam qualitatem mutatur: gravius enim quàm sanguis corrumpitur: quod fit, cum genitalium partium virtus, seminis multitudini moderā de impar est. Nam quęadmodum venter vberiore cibum



hum malè concoquit, & vene copiosiore sanguinem: ita vasa seminaria ac testes seminis multitudinē non probè moderantur. Unde necessario tēporis spacio in aliam qualitatem mutatur, quæ aut capitis gravitatem aut cibi fastidium adfert, aut hunc vitiat, aut torporem ac se-  
gnitiem, mēstitiā, terrorem, & alia gravia accidentia inuehit, quæ Galenus libro sexto de locis affectis, viris quibusdam accidisse scribit, qui venere abstinerant. Præter hæc autem accidentia, suffocationem quoque ex vtero mulieribus venere abstinentibus inducit. Sed de his alio loco fusius differemus.

Si verò humidiores ac frigidiores natura testes sint, vicinas partes pilis nudas habent tardeque venerem exercere incipiunt, nec ad eam ruunt. Aquosam autem & tenuem habent genituram, infœcundam, & ex qua fœminæ procreantur.

Glabras effici partes testibus uicinas, si quidem hi frigidi & humidisunt, satis ex his quæ ante declarata sunt, patere potest, quemadmodum & quod serò cōcubitum ineant. In his enim semen tardè gignitur, atque id quidem frigidum & humidum: quare aut sterile infœcundumq; est, aut fœminas generat. Principium enim formationis, ut antè ostensum est, egrè admittit, & si admittit, imperfectè formatur.

Frigidior verò & siccior temperies reliqua alia habet ante declaratis similia: semen verò omninò crassum & paucum obtinet.

Frigida & sicca testium intemperies, in omnibus frigide & humide, præterquam in seminis crassitudine & multitudine, similis est. Vtraque enim tardè venerem exercere



exercere incipit, ad eamque parum concitatur. Utraque sterilis atque infecunda est, aut certe seminarum procreatrix. Sed hoc inter se differunt, quod frigida & humida copiosius & liquidius, frigida verò & sicca paucius & crassius semen habet. Frigus enim utrique commune, communia quæ ante retuli accidentia inuehit: humiditas autem liquidum & multum, siccitas vero crassum ac paucum gignit. Ex his patere potest, eorum qui testes habent frigidos, corpus vniuersum imbecillum infirmumque esse. Nam cum inutilem, ut dictum est, habeant genituram, malè solida eorum partes aluntur: quare robusta esse non possunt: quoniam basis hæ sunt totius corporis ac fundamentum, quo infirmo, reliquas corporis partes infirmas esse necesse est. Non igitur ab re Homerus illi ingeniorum vertex, Martem cum Venere coniunxit: ut ostenderet bellicosos venereos esse, hoc est, probam genituram habere, qua solida corporis partes aluntur, et robur assumunt.

Quòd autem totius corporis habitus cordi, & iecori similis sit, prius diximus: ei verò similior est, quòd unam quamlibet ex primis qualitatibus, quas agentes uocant, potentiores habet.

Iecur ut ante diximus, materiam suggerit, qua corpus vniuersum alitur: cor verò calorem qui hanc conficit, et in substantiam corporis mutat. Ubi igitur eorum viscerum qualitates coeunt, totum corpus omnino simile bis esse necesse est: ubi autem pugnant, similis ei quæ vincit erit & quæ potentius luctatur. Cordis autem calor, iecoris frigus, nisi id admodum excesserit, vincit: quemadmodum eiusdem frigus, iecoris calorem: & iecoris siccitas,



*eitas, cordis humiditatem: quemadmodum abundè ante declarauimus.*

Totius autem corporis habitus de his maximè partibus dicitur, quæ primæ intuentibus obijciuntur; cuiusmodi sunt musculi ossa omnia cingentes, ex simplici primaque carne & fibris, quas ipsa conuestit, constantes. Nam propria musculorum substantia ex his duobus est composita.

*Quoniam modo dicebat corporis habitum, iecoris & cordis temperamentum sequi: quid habitum vocet, nunc explicat. Hunc enim de his maximè partibus dici ait, quæ primæ spectantibus obijciuntur. Primæ autem obijciuntur musculoſe partes, quibus ossa omnia conteguntur. Constant autem hæ ex simplici primaq; carne, & neruorum fibris, quas ipsa prima ac pura caro conuestit. Simplex & prima caro, quæq; propriè caro dicitur, nusquam in corpore per se reperitur, vt idem author scribit sed musculi pars est, quæ sanguinis mediocris ac puri concretionem fit. Est & alia caro simplex quidem, sed propriè caro non est: vt viscerum substantia, quam Galenus parenchyma à quibusdam vocari scribit.*

Quæ autem ad eos uasa perueniunt, uelut riui quidam sunt, non quidem eorum substantiam constituentes, sed ea suggerentes quibus seruentur.

*Ossa corporis firmamenta sunt, quæ (ut modo dicebamus) musculis omnia operta sunt, per quos venæ & arteriæ tanquam riui quidam diuisi excurrunt. Per uenas quidem sanguis diffunditur, quo ipsi irrigantur ac aluntur: per arterias verò calor & spiritus, qui quia vitâ tuetur,*  
vitalis



*vitalis appellatur. Hæc igitur vasa, musculorum substantiam non complent, sed ad vsum ante dictum cum musculis mixta sunt.*

Horum igitur temperamenti signa in temperata regione intelligenda sunt. Cutem enim mutant intemperatæ, per se formam imprimen-tes, & notas quasdam corrumpunt. Ad eundem autem modum, si quis in temperata regione æstiuo tempore nudum se Soli exposuerit, signa quæ ex calore, mollitie, & duritia sumuntur, im- mutabit.

*Quæ de temperamentorum, inquit, signis postea di- centur, ea de his qui temperatam incolunt regionem, in- telligenda sunt. Intemperata enim habitatio cutem im- mutat, atque nativam formam corrumpit, & alienam imprimit. Ambientis enim aeris calor cutem calfacit, siccatur,urit, duramq; ac nigram efficit: præterea inter- num calorem ad cutem euocat, qui non aliter atque ex- ternus hanc immutat: hinc fit, ut, Aethiopibus, Arabi- bus, atque his qui calidas regiones incolunt, vasa, sicca, dura & nigra cutis sit. Eodem modo & his immuta- tur, qui in regione quidem temperata sed æstiuo sole tor- rentur. Contra accidit in frigida habitatione, in qua am- bientis aeris frigus nativum calorem intro repellit. Cu- tem enim non urit, sed refrigerat, atque ex accidente hu- mectat: humorem. n. non absorbet: proinde mollem hanc efficit ac candidam, aut rufam, qualis est in Scythiis.*

*Si verò ut temperata regio est, ita moderatam victus rationem serues, nec Sole te plurimum quotidie exuras, sed nec (ut nonnulli) ad instar virginum in umbraculis degas, temperamenti exquisitas*



exquisitas notas præbebis . Tanquam igitur de his futura sit disputatio , huic adhibendus animus est .

*Quemadmodum temperamentorum signa in habitationis loco temperato intelligi debent, ita in mediocri moderateq; uictus genere. Mediocre id dico, quod neque qualitate excedat, neque quantitate: hoc est, quod neque iusto calidius aut frigidus, neque humidius aut siccus, neque etiam liberalius aut parcus, sed temperatum moderatūq; sit. Sub uictus ratione continetur non solum cibus, & potus, sed & exercitatio, vitæ genus, somnus, vigilia, & id genus alia, quæ corpus immutare solent. Cibus igitur frigidus humidus copiosus, otium, & somnus multus, longa in locis umbrosis mora, corpus refrigerant ac humectant, molleq; ac album efficiunt. Contrà uerò calidus cibus siccus & paucus, vigilia multæ, & longa in sole mora, calfaciunt ac resiccant corpus, proinde durum ac nigrum reddunt.*

Mediocris temperamenti signa, quod ad totum animalis habitum attinet, sunt, color ex rubro candidoq; mistus .

Facile ex his quæ antè declarata sunt, tum locus hic, tum quæ de inceptis de corporis habitus notis dicentur, intelligi possunt: hic enim iecoris & cordis temperamentum sequitur. Nam iecur materiam ex qua habitus gignitur, cor uerò calorem materiam hanc moderantem suggerit: ut antè diximus. Cutis igitur color non solum habitus, sed & antè dictorum uiscerum temperamenta ostendit. Itaque albus color rubro perfusus, eorundem mediocritatis cōst nota. Talis autem fit ex cutis candore (candida enim est) & subiectæ carnis sanguinisq; ru-

N bore,



bore, non in quavis cutis corporis parte, sed in facie, in qua cutis sua tenuitate ac mollitia ruborem subiecte carnis & sanguinis admittit. Ex quo constat eos qui crassa duraque sunt cute, minorem; tenui uero ac molli, maiorem in facie ruborem habere, si cetera consentiant. Fieri enim potest ut in tenui cute paucus sit rubor, cum habitus pituitosus est.

### Capilli modicè flauī.

Mirum fortè cuiuspiam uidetur, quòd Galenus corporis habitus signa ex capilli colore sumat, cum antè ab eo cerebrinotaspetendas esse docuerit. Mirari certè desinet, si quod antè diximus, nempe uenas & arterias in uniuersum corporis habitum, tanquam riuos quosdam per quos sanguis in ipsum transfunditur, sparsas esse intellexerit, illicque sanguinem immutari, non aliter atque in alijs corporis uenis. Qualis igitur sanguis est, talem esse habitum corporis oportet; & contrà qualis est corporis habitus, talem esse sanguinem necesse est: quo scilicet fuliginosa materia ex qua pili generantur, tingitur: ut ante abunde declaratum est. Itaque modicè flauus capillus sanguinem temperatum esse testatur, proindeque totum corporis habitum: est enim eiusmodi color medius inter nigrum & candidum. Nec te lector perturbet quod antè diximus, corporis temperati cutis colorem ex albo & rubro mistum esse, capillorum uero mediocriter flauum. Nam corporis color, ut antè diximus, coloris cutis quæ alba est, sanguinis particeps est: capillorum uero, sanguinis quidem & fuliginis naturam obtinet.

Et ut plurimum crispī.

Hic quoque dubitari potest cur inter habitus corporis  
indi-



indicia, capilli figuram recenset Galenus. cum prius eam inter cerebri notas annumerauerit. Sed facile id, si quæ modò dicebamus, memoria tenueris, diluere poteris. In musculis enim qui capitis ossa contegunt, venæ sunt ac arteriæ, nō aliter quàm in reliquo corporis habitu, in quibus sanguis immutatur. Capitis igitur habitum capillus sequitur; quare si corporis habitus mediocris est, capilli mediocriter crispi sunt. Sed cum cerebri intemperies obistere possit, non perpetuò crispus mediocriter erit, sed rectus. Ideo verbum hoc, vt plurimum, adiecit Galenus, quo indicaret aliquando fore, ut tēperati nō crispos, sed simplices capillos haberent. Fieri enim potest, vt corporis habitus temperatus sit, cerebrū verò frigidum ac humidum.

Caro tum qualitate, tum quantitate mediocris est. Eiusmodi enim corpus omnium exuperantiarum omninò est medium, ita ut ad ipsum relata corpora & intelligantur & dicantur. Siquidem crassum corpus cum ipso comparatum, dicitur crassum; quemadmodum & tenue, si cum eodem conferas; corpulentum quoque & gracile, pingue, durum & molle, hirsutum & glabrum. Nullum igitur horum mediocre est, sed quod ad omnis mediocritatis summum, & qualis est Polycleti regula, peruenit, ita vt tangentibus neque molle, neque durum, neque calidum, neque frigidum: insipientibus vero neque hirsutum, neque glabrum, neque crassum, neque gracile esse, neque aliquem alium excessum habere videatur,



*Mediocris carnis sunt, qui neque graciles existunt, neque crassi ac obesi, sed inter hos medij. Gracieu sarcos uocant, quemadmodum eucratos qui neque calidi, neque frigidi, neque humidi, neque sicci sunt. Hos temperatos, illos quadratos appellare possumus. Cum igitur tales sanguine neque abundant, neque deficient: ipsi nec crassi obesi, nec macilenti nec graciles erunt. Sanguinis enim copia crassitudinem, inopia gracilitatem parit: ut mox dicetur. Itaque ad eiusmodi corpus exuperantia omnes referri debent. Nullum enim corpus calidum aut frigidum, humidum aut siccum, molle aut durum, crassum aut gracile, pingue aut macilentum, hirsutum aut glabrum dici potest, nisi ad id relatum tamquam reliquorum omnium exemplar, ut quod ad omnis mediocritatis summum perueniat, non aliter quam Polycleti regula. Statuam enim is fecit, quam canona, hoc est, regulam artifices, uocant, ex qua seilicet uelut à lege quadam artis lineamenta petantur, ut scribit Plinius.*

*Quæ autem iusto calidiora sunt, non autem humidiora, aut aridiora, quatenus ad carnosum genus attinet, ( de hoc enim præsens est disputatio ) tangentibus quidem tantò calidiora sentiuntur, quanto sunt temperamento calidiora. Tantoque hispidiora, tantò sunt calidiora, minusque pingua. Rubro autem sunt colore ac nigro capillo.*

*Tam calidum corpus tangenti sentitur, quam corporis habitus calidus est: non tamen quam cor & iecur calida sunt, tametsi eorum temperaturam corporis habitus sequitur, ut ante abundè declaratum est. Quod ideo fit, quoniã habitus corporis calor protinus ac per se tactui obijcitur*  
cordis



cordis vero & iecoris non per se quidem, sed per habitum. Quæ autem ex sese nullo alio interueniente sensib. se produnt, ea certius quàm quæ per alia, cognoscuntur. Itaq; quò calidior corporis habitus est, eò calidior tangenti sentitur. Non autem commemorata viscera, quando eorū calor non nisi interuentu corporis habitus sentiri potest, habitus autem aut crassior aut pinguior esse potest: quare prodeunti ex inteno corpore calori uiam precludit. Quò rursus habitus calidior est ac macilentior, eò hirsutior est. Siquidem pili, ut ante docuimus, ex fuligine nascuntur, fuligo à colore fit deurente. Ceterum eiusmodi nature rubro sunt calore ac nigro capillo: ut ex his quæ de cordis & iecoris colore ante diximus, patere potest.

Frigidioris temperaturæ signa: Corpus glabrum est & pingue, idque tangentibus frigidum sentitur. Color verò tum ipsius tum eius capilli rufior est: & si frigus multum excesserit, liuidior: quem & plumbeum nonnulli medici vocare solent.

Si pilus ex fuligine. & fuligo à caloris redūdantia gignitur, ut certè gignitur: iure optimo corpus frigidū glabrum erit ac depile, idem quoque pingue. Sanguis enim frigidum locū nactus, in adipem concrecit, ut autor est Galenus. Itaque frigidū eiusmodi corpus tangenti sentitur, nisi aliunde calor accitus sit. Ostensum. n. prius est, naturæ temperature calorem respondere: atq; tātum sensui apparere, quàm calidum natium temperatum est. Cum rursus frigus sanguinem magis pituitosum gignat, non solum corpus, sed & capillus rufior in hisce temperaturis erit. Color. n. rufus est albior, pituiteq; propinquior. Quòd si frigus admodum excesserit, cutis color

N 3

liuidior



liuidior erit. Nam humor, vt ante diximus, cuti colorem adfert. colori verò vigorem calor. Itaque si calor admodum exiguus sit, coloris vigor emoritur ac liuescit plumbiq; colorem refert, non aliter atque in mortuis ac animo linquentibus.

Siccus, temperamentum tanto gracilius temperato est & durius, quanto siccitas maior. In reliquis verò simile.

Exemplar græcum Aldinum & Germanicum habet, ἡ δὲ ξηρότης κράσις ἰσχυρότερη. Aliud manu scriptum eodem modo habet, sed in margine annotatum est, ἰσχυρότερη quemadmodum Nicolaus Leonicens & vetus interpres legisse videntur. Utraque lectio sustineri posse videtur. Siquidem corpus siccum humido gracilius est, vt quod minus carnosum ac pingue sit. Idem & robustius est: nam robur in siccitate positum est, vt author Galenus est libro sexto de causis symptomatum. Nos tamen gracilius vertere maluimus, propter sequentem dictionem.

Humidius autem in cæteris temperato proximum est, sed carnosius ac mollius.

Hic sicq; nature signis humida notas opponit. Siccitatem enim sequitur gracilitas & duritia, humiditatem verò corpulentia, seu crassities & mollities, hoc est, εὐσπαρκία καὶ μαλακότης. Εὐσπαρκον igitur carnosius vertimus: quanquam cum alibi sepe, tum maxime libro de temperamentis primo Galenus εὐσπαρκον vocat quem nos quadratum dicimus. hoc est, medium inter gracilem & crassum. Itaque humida temperatura carnosior est, ac mollior. Nā humor materiā sanguini generando suggerit, ex sanguine autem locū non frigidum nactus, caro gignitur.



gignitur. Cæterum ex humiditate mollities nascitur: ut ante declaratum est. In reliquis autem omnibus temperature proxima humida natura est: hanc enim colore, calore, ac notis alijs ante declaratis proximè imitatur.

In copulatis verò primarum qualitatum intemperantijs, composita est cognitionis forma.

Si duæ qualitatū exuperantię coierint, quę ab ipsis oriuntur notę, mixtam naturam habebunt. Copulantur autem excedentes qualitates, agentes quidem cum patientibus, non autem agentes cum agentibus, aut patientes cum patientibus. Neque enim excellens calor tum æquali frigore consistere potest: quemadmodum nec humiditas excedens cum pari siccitate. Cæterum in harum qualitatū mixtura, interdum ambę in vnum effectū conspirant, quarum altera præcipuam operam præbet, altera iuuat. Calor verbi gratia, præcipua causa est fuliginis ex qua pili nascuntur, siccitas autem adiuncta plurimum ad fuliginis generationem confert. Proptèr enim quod siccum est, cinerescit ac in fuliginem mutatur ab agente calore. Ad eundem modum siccitas præcipua duritię causa est: augetur tamen si copulatus calor sit. Nā per accidens resiccat, humorem resoluendo & resiccando indurat. Interdum non in vnum hæ qualitates conspirant, sed in suum vtraque affectum: ut humiditas sola mollitiei est causa cui calor aduersatur, tantum abest ut iuuet: quemadmodum calor pilum gignit, humiditas verò eius generationi reluctatur. Eadem est reliquarum qualitatū mixtarum ratio, ut mox docebimus.

Calidior enim & siccior, hispidior est.

Caloris exuperantia ex ante dictis eadē esse potest et in corpore sicco & in humido, sed tangenti occursum ari-



dior in sicco sentitur, in humido uero blādior: humiditas .n. caloris acrimoniam obtūdit, siccitas uerò auget: quod experientia ipsa docet. Itaque in temperatura calida & sicca, non solum magnitudo, sed & acrimonia caloris, tanta quidem, quantus corporis natiuus calor & siccitas est, sentitur: nisi aliena qualitas accesserit. Quòd autem hispidior sit, ex ante dictis satis constare potest.

Ac durior.

Siccitatem sequitur duritia, quam auget calor, humorem, si adsit, resoluens ac dissipans.

Et macilenta gracilisque.

Ex calore & siccitate macies ac gracilitas nascitur, hac quidem pinguedinis & carnis paucam materiam suppeditante, illo uero humorem absumente. Ex humore enim caro & pinguedo nascuntur.

Nigrum quoque capillum obtinet. Quòd si calor multum excesserit, cutis etiam nigra erit.

Niger pilus, ut Galenus docet, fit cum deuſto ui caloris uapore, excrementum in exquisitam fuliginem mutatur: quod maximè in temperamento calido & sicco contingit, ut in quo sanguis crassus uritur, eo quidem magis, quo calor maior est, ita ut multum excesserit, cutis etiā totius corporis nigra erit.

Calidior humidiorq. temperatura eo mollior ac carnosior est, quòd utraque qualitas ab optima constitutione magis recedit. Plurimum uero inauſta, promptè morbis ex putredine corripitur, quoniam facilè vitiosis humoribus impletur.

Quemadmodū siccitatē duritia, ita humiditatē molities sequitur. Calor uero sanguinem conficit ac probe coquit. Ambe igitur qualitates simul iunctę, corpulentū carnosum



carnosumq; corpus reddunt: humor enim materia est, quā calor in carnem mutat, ut antè iam declaratum est. Si verò utraque qualitas plurimum excedat, corpus cacochymū reddet, hoc est, pravis humoribus replet, unde promptè morbis ex putredine corripitur. Facile enim nativus calor in humido dissipatur, alienusq; intromittitur: quod nihil aliud est quàm putrescere: unde putres febres nascuntur, & alij putredinis morbi: ut antè docuimus. In quibusdam exemplaribus legitur, ἡ θερμότερα καὶ ὑγρότερα κράσις μαλακότερατε καὶ πολυσαρκοτέρα τῆς ἀρίστης κράσεως εἰς τοσοῦτον, &c. In alijs verò adiecta vox θερμότερα est, ad hunc modum, καὶ πολυσαρκοτέρα καὶ θερμότερα. Nos priorem lectionem secuti sumus, quod non admodum necessariò nobis addenda esse videretur vox θερμότερα: quanquam verum esse non inficior, eiusmodi temperaturam tangenti calidam apparere.

Si verò paulò humidior, multò verò calidior sit, paulò quidem & molliores & carnosiores quàm temperata reddit. Sed nec paulò hispidiores sunt, nec tangentibus calidiores apparent. Pilum quoque nigrum gignit, & vacuam pinguedinis carnem.

Humorem mollities sequitur, ut antè dictum est. Igitur quàm humidum corpus est, tam molle esse necesse est. Quare si paulò humidius sit, paulò mollius iusto temperamento erit. Quoniam rursus hunc humorem calor nativus in carnem mutat, si quidem calidius corpus sit, non multò quàm temperatum carnosius erit. Ex paucò enim humore, qui generandæ carni materiam præbet, multa caro gigni non potest, Ceterum uehemens calor multum  
hunc



hunc humorem resoluit. Quare si paulo humidior temperies sit, & multo calidior, corpus neq; molle, neque carnosum multum esse potest: sed multum hispidum, ac tangenti calidum. Calor enim, ut antè diximus, multam fuliginē parit, ex qua pilus gignitur, præsertim in materia sicca, aut non admodum humida. Tantus porro tangenti calor sentitur, quàm natiuus corporis calor modū excedit. Quòd autem capillum nigrum eiusmodi tēperamenta efficiant, quodq; carnem pinguedinis expertam habeant, satis ex supra dictis constat. Hunc locum aut malè intellexisse, aut obscurè vertisse veterem interpretem, atque etiam Nicolaum Leonicensem, constat. Vertit. n. vetus interpres ad hunc modū: Si verò parum quidem humidior sit, multò vero calidior, molliores quidem parum temperamento hi tales, & magis carnosī, & c. Leonicens aut ad hunc modum: Si verò parum quidem humidior sit, multo uero calidior, molliores quidem parum huiusmodi sunt hi qui bonam habent temperaturam, et magis carnosī. Quibus verbis constat vtrumque intellexisse aut hanc dictionem Parum, cū dictione Magis, addendam esse, ut sensus sit, & parum magis carnosī: quæ lectio certè obscura est. Aut vtrumque sensisse paulò humidiores, & multo calidiores temperatis, longè carnosiores esse: quod quàm falsum sit, tum ex his quæ modo dicebamus, tum ex græca lectione satis liquere potest, quæ sic habet, εἰς ὀλίγω μὲν ὑγρότερα, παντὶ ὅλῳ δὲ εἰς θερμότερα, καὶ μαλακώτεροι μὲν ὀλίγω τῶν συμμέτρων οἱ τοιοῦτοι, καὶ σαρκώδεστεροι, καὶ λασσιώτεροι οὐκ ὀλίγω. Quæ verba planè ostendunt temperaturam paulo humidiores ac multo calidiores, multo neque molliorem temperata, neq; carnosiores. Geminata enim



ta enim particula, καὶ, omnino docet dictionem ὁλίνο  
coniungendam esse non solum cum dictione μαλακώτε-  
ροι, sed etiam σαρκώδες εἶναι.

Quòd si paulo calidior sit, multo vero humidior  
mollem ac multam carnem procreabit.

Sæpe iam diximus mollitiẽ ab humiditate originem  
habere, ac calorem in carnem humorem mutare. Si igitur  
humor multus sit, & calor non tantus quidem, vt  
hunc resoluendo corpus exicet, sed qui tamẽ in carnem  
mutare sufficiat, mollis ac multa caro ginetur.

Coloremque ex rubro & albo mixtum.

Cutis ex minutissimis neruorũ fibris, vix ob exiguita-  
tem cõspicuis, & carne contexta est. Fibræ aut originis  
sux naturam retinent, caro verò humoris. Humor porro  
cuti suum colorẽ tribuit, flauus quidẽ flauum, rufus ru-  
fum, ater atrum, & ruber rubrũ. Si igitur cutis quæ ex  
cãdidis fibris & carne contexta est, sanguine perfusa sit,  
colorem alboris & ruboris participem habebit. In tẽpe-  
rie aut paulo calidiore, & multo humidiorẽ, neq; flauũ  
reddit colorẽ nimius calor, nec album aut rufum frigus:  
quoniam ex hypothese neque calor, neque frigus immodi-  
cum in hoc temperamento reperitur: vt quod paulò cali-  
dius sit, multò verò humidius, proindeq; horum colorũ  
medium, hoc est, ex albo & rubro mixtum habebit.

Et tangentibus corpus paulo calidius sentietur.

Si calor modicẽ exuperet, paulo calidius corpus sen-  
tietur. Ab humore. n. immodico calor mitior redditus,  
minus tactum afficit. Quòd si vtraq; qualitas magis au-  
ctã sit, eadem ratione mitis calor erit. Nam auctus hu-  
mor auctum calorem mitigat, tantum quidem. quàm ip-  
se auctus fuerit, si vtrobique seruetur proportio:

Atque



Atque ut semel dicam, in coniugatis temperamentis exuperantis qualitatibus notæ semper præpollent.

Copulantur agentes qualitates cum patientibus interdum pari facultate, interdum altera ualentiore, atque interdum ambabus in idem conspirantibus, interdum in diuersa agentibus: ut ante declaratum est. Cum igitur ex equo in idem nituntur, effectus insignior est: ut calor & siccitas pares, corpus eo hispidius reddunt, gracilius ac macilentius, quo sunt uehementiores: quemadmodum frigus & humiditas glabrius. Si uero altera ualentior sit, aut si in contrarium nitantur, etiam facultate pares, effectus obscuriores erunt: ut calor præpollens cum minori siccitate, minus pilosum corpus, minus gracile ac macilentum, quam si utraque qualitas uehemens esset, efficit: quemadmodum calor & humiditas pares, qui quidem in contraria nituntur: calor quidem hispidum corpus reddit, humiditas glabrum. Quæ si iunctæ sint, in idemque conspirent, effectus, insignior erit. Melius enim calor cum humiditate coniunctus concoquit, quam cum siccitate, in idem enim consentiunt. Iidem minus hispidum corpus efficiunt: nam in diuersa agunt: ut modo dicebamus.

Frigidior autem ac humidior temperatura, si leuiter utraque exuperet, glabra est, alba, mollis crassa, & pinguis.

Lenis frigoris & humiditatis excessus, corpus glabrum album, molle, crassum & pingue reddit. Glabrum quidem quod frigus nec torret, nec urit, nec humor facile cinere scit: quare pauca fuligo in frigido & humido corpore gignitur. Album uero, quoniam sanguis pituitosus est & albus,



bus, quo scilicet cutis imbuta albū colorem accipit. Molle autem, quod humiditatem (ut antè diximus) mollities sequitur. Crassum quoque est, hoc est,  $\pi\alpha\chi\upsilon$ , cui  $\iota\sigma\chi\rho\upsilon\nu$ , id est, gracile opponitur. Quemadmodum enim calida & sicca temperies frigida & humida contraria est, ita notæ ex his genitæ contrariæ sunt. Est enim, ut antè dictum est, calida & sicca, hirsuta, nigra, dura gracilis, sine adipe: frigida uerò & humida, glabra, alba, mollis, crassa, & pinguis. Refertur igitur crassitudo nō ad substantiæ crassamentum, sed ad corporis molem. Cæterum cum calidi munus sit materiam dilatare, ac in longum latumq; distendere, frigoris contrā cogere: corpus frigidum, humidum & crassum erit, non gracile & longum. Pinguis quoque eiusmodi natura est. Adeps enim ex humore multo fit, & frigore hunc cogente: sanguis enim eiusmodi cum pituitosus sit, & habitus corporis frigidus & humidus, facile in adipem sanguinem mutat, ea maximè parte, qua frigidior est.

Sin auctior sit, pro qualitatū incrementi ratione reliqua habebunt: color verò una cum capillo rufus erit.

Si paululū à mediocritate distant frigus & humiditas, notæ tales erunt quales antè docuimus. Sin multū excedunt, pro exuperantiæ qualitatū ratione signa prioribus insigniora erunt: color tamen tum cutis tum capilli rufus erit, hoc est,  $\pi\upsilon\phi\phi\delta$ : quem colorem albiorem ac turbulentiorē esse ex Galeno, docuimus in cōmentarijs nostris in eius libros ad Glauconem. Tres autem coloris differentiæ sūt sibi cognatæ, flauus, rufus, pallidus. Flauus ab uberius bilis flauæ mixtura cū pituita fit: rufus parioris, sed quā pallidus largioris. Pallidus, quem  $\omega\chi\rho\upsilon\nu$  greci



greci vocant, ex flauę bilis tantum momēto fit. Sed quę  
 iisdem ἀχρoια, nos pallorem, & decolorationem uoca-  
 mus, ex frigore, hoc est, caloris defectu nascitur, quemad-  
 modum εὐχρoια ex calore. Ex his constat pallorem &  
 decolorationē, hoc est, ἀχρoια, de omni colore dici pos-  
 se, ut antē docuimus. Talis enim est, qualis in perterritis  
 esse solet. Sine igitur quis albus sit, sine niger, sine rubi-  
 cundus, si terreatur, impallescit. Contra si letitia afficia-  
 tur, suauitas ac bonitas coloris, hoc est, εὐχρoια nascitur.  
 Albus igitur color cum eiusmodi pallore turbidus est, at  
 que ὠχρo καὶ πυρρo, hoc est, pallido & rufo, qui qui-  
 dē ex bilis & pituita mīstione fit, simillimus. Itaque Ga-  
 lenus hoc loco πυρρo, id est, rufum, non pro eo tantum  
 colore qui ex bilis & pituita mīstione fit, sed etiam pro  
 albo pallore ad liuorem accedēte accipere uidetur. Quo  
 colore cutis, si auctius frigus & humor sit tingitur. Capil-  
 lus uero est uerē rufus, nō autē caloris defectu pallidus  
 ut cutis: quoniā pilorū omniū materia fuligo est, ut antē  
 diximus, quę pro caloris uehementia colorē accipit. Nā  
 excedēs calor nigrum, mediocris flauum, exiguus uerō  
 rufum aut pallidum efficit.

Si plurimum utraque increuerit, liuidus.

Dicebamus modō coloris εὐχρoια, hoc est, bonitatē,  
 calcris natiui presentia fieri: ἀχρoια uerō, id est, deco-  
 lorationem & pallorem, eius absentia; quę quō maior est,  
 eō coloris flos magis deperit. Itaque si supra modum ex-  
 cesserint frigus & humiditas, color liuidus & plumbeus  
 erit, qualē defuncta uita corpora, aut quibus longa egritu-  
 do calorem extinxit, obtinent. Significat enim eiusmodi  
 color defectū ac extīnctionē natiui caloris, sicuti rufus  
 diminutionē. Quēadmodum igitur liuidus color nō ex  
 atra



atra bile, sic nec rufus ex flaua semper fit, sed diminuto  
& extincto natiuo calore.

Si vero inæquabilis qualitatum sit exupera-  
tio, eius quæ magis excesserit notæ, seorsum præ-  
pollebunt.

Potest frigus humiditatē. & contrà humiditas frigus  
superare. Cuius ergo horum excessus maior erit, signa  
eius seorsum præpollebunt. Si frigus, exēpli gratia, humi-  
ditatem superet, frigoris notæ seorsum perspicue erunt:  
corpus enim rufius aut liuidus erit potius quàm mollius.  
Contrà si humiditas superet, mollius quàm rufius aut li-  
uidius apparebit. Vbi tamen vtraque qualitas in eundē  
effectum conspirat, neutra per se ac seorsum illustrio-  
res notas habebit, sed eam tantum in cuius effectum am-  
bæ conspirant.

At si frigus & siccitas ex æquo auctæ sint, na-  
tura durum, gracile, glabrum corpus erit: tangenti-  
bus uerò frigidum sentietur.

Frigus & siccitas æqualiter excedere possunt, idq;  
vel parū, uel multum, uel plurimū; non aliter ac frigus  
& humiditas: ut modò dicebamus. Atque pro excessus  
magnitudine notæ uel obscuriores uel insigniores sunt.  
Itaque exuperatib. ex æquo frigore & siccitate, corpus  
durum, gracile, & glabrum redditur magis aut minus,  
pro earum qualitatū incremento maiore aut mino-  
re. Durum quidem, quòd siccitatis, ut supra dictum est,  
perpetua nota duritia sit: quæ tum calore humorē resol-  
vente, tum frigore cogente augetur. Gracile autem, quòd  
siccitas paucam generandæ tum carni, tum adipi mate-  
riam suggerat. Glabrum uero, quod frigus humores non  
torreat: proindeq; nec fuliginosum excrementū pili ma-  
teriam



teriâ gignat. Præterea tale corpus sentitur, quale ipsum est, nempe frigidum, nisi (ut sepe iam dictum est) aliunde calorem adsciuerit.

Pinguedo tamen, etsi graciles sunt, per carnem dispersa est.

Nam sanguis, præsertim frigidus, qualis in hac temperie est frigidum locum nactus, in adipem mutatur.

Capilli autem & cutis color, frigoris modo respondent.

Siquidem frigoris paruum excessum, capilli quidē flauus, cutis uerò candidus colos sequitur. Si uerò magis excesserit, tam cutis quàm capillus rufus erit. Sin plurimum, cutis liuidus color erit, & capilli rufus: ut ex antè dictis constat.

In declinante autem ætate, temperie calida & sicca in frigidam & siccam naturam transeunte, corporis habitus gracilis fit ac durus, atramq; bilem gignit: proinde niger & hirsutus est.

Gracilitatem fieri humoris penuria, prius ostensum est, duritiâq; necessariò siccitatem sequi. Calide igitur & sicce temperaturę inclinante ætate frigida redduntur, ac etiam quàm antè, sicciore. Natiuus enim humor ætatis cursu assidue fluit ac absimitur, scilicet ingenito calore hanc resolvente. Calor uerò usque ad ætatis nige-  
ræ idē perseverat: post hoc uerò tempus minuitur, ut docet Galenus cum in alijs plerisque locis, tum maxime in libris de temperamentis, & de sanitate tuenda. Cum igitur declinante iam ætate, tū frigidiores tum sicciore reddantur calidi & sicci, graciles tandem & duri sunt, plurimumq; atrę bilis ex retorrido sanguine generant: atque  
sic uerè



sic verè melancholici fiunt, nigri quidem & hispidi, ob sanguinis adustionem & fuliginosæ materiæ copiam, quæ ex sanguinis rstitutione, vt modo dicebamus, generatur. Ex his constat melancholicos ante ætatis vigorem dici non debere, & eos tantum, qui calidi prius & sicci fuerint. Tales enim soli atræ bilis copiam cumulant: vt Galenus in libris de temperamentis docet.

Si verò earum qualitatum altera plurimum, altera paululum à mediocritate discedat, superantis signa præpollebunt, alterius obscura erunt.

Id quidem commune est omnium copulatarum qualitatum vt ante ostensum est.

In omnibus autem tum quæ diximus, tum quæ dicturi sumus, communis noxa est frigoris quidem & raritatis, si promptè à frigore pars afficiatur: caloris verò aut densitatis, si facile id perferat. At si ab exiccantibus lædatur, squalidaque ac sicca sentiatur, & ægrè moueatur, siccitatis: quemadmodum si ab humidis grauetur, humiditatis est indicium.

Corpus nostrū corporisq. partes, caloris, frigoris, humoris, & siccitatis iniurijs patent, alia magis, alia minus. Quæ igitur à frigore facile læduntur, ea aut frigida, aut rara sunt, aut utraque: facile enim vnūquodque à suo simili afficitur. Ceterum corpus rarum tam frigidū quàm calidum, promptè: densum uerò, ægrè externam iniuriā admittit. Si verò rarū simul & frigidum sit, promptius læditur. Corpus enim frigidum, ambientis aeris frigus promptè admittit: raritas uerò uenienti frigori viā facit vnde non sola cutis, sed & subiecti musculi nimis frigoris

O ris



ris sentiunt. Si verò corpus calidū sit, & densum ac compactum, occursanti frigori reluctatur, scilicet calore frigus tanquam contrarium propellente, & densitate viam illi præcludente. Eadem ratione si corpus aridum sit, ab externa siccitate promptè læditur, siccumque tangenti sentitur, ac ægrè mouetur. Quòd autem ægrè moueri siccitatis sit nota, non admodum perspicuum est. Nam cum in siccitate situm robur sit, vt Galenus libro sexto de causis symptomatum scribit: non potest mouendi difficultas, siccitatis signum esse: immo potius mouendi robur ac facultas, siccitatis nota est. Ad functiones, inquit, actiuas, quas *πρακτικὰς* Græci vocant, durum & calidum instrumentum magis idoneum est. Durum enim siccitatem necessario sequitur. Idem author paulo post scribit nervos, tendones, musculos, & ligamenta eo robustiora esse, quæ sunt sicciora. Idem eodem loco docet siccitatem ad robur & firmitatem conferre. Adde quòd phrenetici & furiosi, vtpotè sicci, robustissimi sunt, & ad motum aptissimi. Quibus verbis constat siccum corpus ad motum esse aptissimum: quæquam Galenus hoc loco inter sicci corporis notas, mouendi difficultatem enumeret. Pro huius dubitationis intelligentia, nosse oportet siccitatem magnam latitudinem habere: mediocris enim robur inserit: quæ autem modum exuperat, membra rigida & immobilia reddit: de qua hoc loco nunc Galenus loquitur, vt verba eius indicāt. Nam si squalidum, inquit, sit corpus ac ægrè moueatur, siccitatis est nota: squalor enim ex magna siccitate oritur. Si verò ab humidis facile granatur, humiditatis, vt ex ante dictis constat, est argumentum.

Videndum autem est an idem omnes inter se musculi,



sculi, an diuersum habeant temperamentum: in omnibusque considerata subiectorum ossium est magnitudo. Nonnunquam enim gracilior pars esse videtur, quatenus ad musculos attinet, cum gracilior non sit, sed propter ossium tenuitatem talis apparet. Ad eundem modum & crassior in quibusdam sæpe esse videtur, non propter ossium magnitudinem, sed propter carnis molem, quæ & aucta & imminuta, & siccior humidiorque, partem siccio rem aut humidio rem reddit: pauca quidem & dura siccio rem, multa verò & mollis humidio rem. Eodem modo & spacia intermedia partium simplicium, quas græci *ὁμομερείς* vocant, humoris aut plus aut minus in se continentia, eiusque vel crassioris vel tenuioris, partem humidio rem esse aut aridior em arguunt: humidio rem quidem, vbi tenuior & vberior: siccio rem verò, vbi crassior simul & parci or humor est.

*Quas paulo ante habitus corporis notas ex partiũ molli tia, duri tia, crassitie, gracili tate, & similib. sumen das esse dicebat, nunc latius explicat, ne quis fallatur in his iudicandis. Vestigandum enim esse docet, an una eademq; in omnib. musculis temperies, an diuersa sit: an ossa quæ musculis integuntur, magna sint, an parua: an caro quæ hæc ambit, multa an pauca: eademq; mollis, an dura, & an cõtentus in intermedijs partiũ simpliciu spacijs humor, crassus an tenuis, multus an paucus sit. Næ sine his distinctionibus certa ex ante dictis notis habitus corporis cognitio haberi non põt. Neque enim ex vnius partis temperamento reliquarũ cognitio habetur: quãdo*

O 2 altera



do altera calida, altera frigida, altera gracilis, altera crassa esse potest. Caput, exempli gratia, calidū & humidum, proindeq; carnosum esse potest: relique uero corporis habitus partes sicce & calide, proindeque graciles, maximè si cor & iecur eo temperamento prædita sint. Itaque ex partis unius temperie, reliqui corporis natura deprehendi nō potest: quemadmodum nec ex crassitie ac gracilitate, si solus oculus iudex sit. Ampla enim ac magna ossa esse possunt, caro uero quæ ipsa contegit, pauca: & cōtra ossa exigua, & caro multa. Si igitur magna ossa sunt, & caro pauca, videbitur quidem pars carnosae esse, nisi diligenter membrum ipsum manibus contrectes: tūc .n. crassitiem non carnis esse, sed ossis, tactu cognosces. Si cōtra ossa exigua sint, caro uero multa & mollis, pars oculis gracilis uidetur: quod si tactu experiaris, carnosam hanc esse certo scies. Si igitur caro multa est, eadēq. mollis, siue gracilis siue crassa pars appareat, tēperies calida & humida erit. Si uero pauca ac dura sit, etiam si crassa pars uideatur, calida & sicca erit. Si rursus tangenti mollis appareat, nō protinus humida cēsenda est. Aut si dura uideatur, non statim sicca iudicanda. Fieri enim potest, ut qui in partium, quas simplices uocari diximus spatijs intermedijs humor cōtinetur, multus sit et tenuis partis tamē substātia natura sicca: aut cōtra humor paucus ac crassus, & partis substātia humida. In qua autem multus ac tenuis cōtinetur, humidior: i qua uero paucus ac crassus siccior representabitur. Humore aut hūc qui in meatibus ante dictarum partium continetur, Galenus insitum, cum alibi tum maximè in libris de febrium differentijs uocat. Insitus autem hic humor proprium alimentum est partium, quas simplices appellant ut mox  
 fu sius



*fufius explicabitur.*

Ipfæ enim solidæ corporis partes , quæ uerè solidæ ac primæ funt , nullo modo humidiores fieri poffunt , fed fatis eft fi celeriter eas exciccari prohibeas .

Corporis partes solidæ dicuntur, aut quòd craffamēto solidę funt, aut quòd verè tales exiftant. Craffamento solidę funt, quę, vt Galenus docet, cōtra humores diftinguuntur: cuiusmodi caro eft, atque infitus humor , de quo mō verba fecimus, atque nūc etiam faciemus. Verè autem solidæ, quę & primæ dicuntur, craffamento etiam solidę dū req; funt: fed verè solidę dicuntur atque primę, quod primò genitę atque uniuerfi coporis uelut basis ac firmamētum funt. Ex maris enim & feminae genitura fiunt, in qua magna eft ignea fubftātia, vt Galenus docet, portio: quæ ex ipfo semine genitas partes, hoc eft, verè solidas affiduè exficcat , ita vt nulla rōne ficcitatis iniuria reparari poffit. Nam maius eft quod perit , quàm quod cibo reparari poffit. Ne tamē præproperè reficcētur, impediri poffunt . Nam cū eiusmodi partes duriffimæ ac solidiffimæ funt , (craffamento em̄ etiam solidæ funt, vt antè diximus) paucum humorem in fpatiis fuis admittunt, falcem pauciorē quàm qui perditā refolutamq; humiditatē refarcire poffit. Ita tamē ficcandi uis impediri poteft, ut quod alioqui celeriter excicaret, lentè id efficiat , fi contraria ficcitati caufa adhibeatur .

Intermedia verò ipfarum fpacia hoc vel illo humore replere poffumus : hic enim eft proprium fimplicium partium alimentum , quod ex appofitione fit , non autem per vafa attrahitur . Communis verò hæc ratio eft omnium partium , de

O 3 qua



qua rursus eum de salubribus causis commentabimur, dicemus: nunc autem reliqua tractemus.

Primas uereq; solidas partes multa ratione humidiores reddi posse, modò demonstrabamus: quomodo aut siccitatem remorari possis, nunc ostendendum est. Liberum enim cuiq; est, ut còstat, ea victus ratione uti, quæ plurimum humectet, vberemq; insiti humoris copiã in simplicium partium spacijs generet, quiq; còmemoratas partes alar. Certũ enim est, quò alimentũ id humidius ac vberius fuerit, eò partes quæ ipso aluntur, minùs siccari. Eiusmodi autem humor propriè alimentum dicitur, quòd corpus iam nutriat ac ipsi adiungatur. Quæ uerò in venis et ventre sunt, nò propriè alimenta dixeris; sed alterum quasi alimentũ, alterum verò quod verè alimētum futurũ est. Ad eundem modum qui in reliquarum partium simplicium spacijs continetur humor, propriè alimētum dicitur, quòd & eas iam nutriat, & ipsis adiungatur. Hactenus de temperaturarum habitus corporis notis.

Ventris signa natura quidem siccioris, si statim siticulosi fiant, paucusq; potus his sufficiat, & largior lædat, fluctuationesq; excitet, aut per summa, quod redundat, innatet.

Docet hìc Galenus, eos qui sicciore sunt uentre, celeriter ac statim *σιτωδεις*, hoc est, siticulosos fieri: sitis enim fit vel à calore, vel à siccitate, vel utroque. Vēter igitur natura siccus, statim post primos annos reddit siticulosos: non autem primis annis, cùm tunc adsit humor qui sitim arcere possit: procedēte verò atate hic magis magisque imminuitur, non solùm in hac, sed & in alijs omnibus temperaturis. Itaque quod natura siccum est, celerius ad summam siccitatem quàm humidum aut temperatum peruenit.



nir. Venter igitur natura siccus celerius ad extremam senectutem perducitur, quam humidus aut temperatus. Quod si res ita habet, ut certe habet, citius qui siccum ventrem habent, siticulosi fiunt. Cum igitur eiusmodi venter paucum habeat nativum humorem, isque assidue, ut diximus, per etatem absumatur: qui sic perit, potu refarciri desiderat. Quod cum frequenter accadat, frequenter sitiunt, proindeque siticulosi dicuntur. At sitis exiguo potu extinguitur: nam ut paucus humor citò absumitur, ita paucio potu reparatur. Neque plus appetitur, quam quod amissum est: quocirca si liberalius bibant leduntur. Quod enim abundat, tanquam inutile & noxium natura respuit: quare in ipso uentre largior potus aut fluctuationem ac strepitum excitat, aut per summa heret ac innatat.

Cibisque gaudent siccioribus.

Scilicet similibus, & quibus seruari possint: seruantur enim similia similibus.

Humidioris verò, si & siticulosi non fiant, & sine molestia largiorem potum ferant, cibisque gaudeant humidioribus.

Quæadmodum paucus humor citò celeriterque, ita copiosius tardè absumitur. Quibus igitur uenter humidus est, tardiùs sitiunt. Opus est enim longiore tempore ad uberius humoris, quam ad paucioris absorptionem. Igitur largiore potu minùs offenduntur. Tātus enim sumi innocuè potest, quantus absumptus est. Cibis quoque humidioribus oblectantur, ob antè dictam rationem.

At si calidior natura venter sit, meliùs concoquit quam appetit: longèque meliùs dura ac coctu difficilia. Nam quæ faciliè immutantur, corrumpit. Cibo verò ac potu calido gaudet, nec



à frigidis noxam vllam accipit , si modicè his utatur .

Non simpliciter vètriculum calidum probè cōcoque re ait, sed meliùs quā appetere: quanquam probè quidem immutat ac cōficit cibum, minùs tamen quā calidus & humidus. ut mox docebitur: sed quā frigidus meliùs. Cibus igit̃ teneriores ac deliciaiores coctūq; faciles , potiùs vrit calidus vèter ac corrumpit, quā concoquit: duros contrā ac cōtumaces optimè conficit. Rationē enim quādam inter se, quod agit, & quod patitur, habere debēt, vt docet Aristoteles: alioqui aut imperfectum relinquetur quod patitur, aut corrumpetur. Exiguus igitur ac impar cibo immutādo cruditatē parit, uehementior verè ac uiribus potentior quem immutat cibum adurit ac corrūpit. Mediocris autē mediocrē optimè cōcoquit, & uehementèr durum coctūq; contumacem, exiguus uerò mollē ac delicatum . Cæterū nec citiùs nec celeriùs, sed meliùs calidum vètrēm dura ac contumacia coquere scribit. Tardè enim hæc coquuntur, sed à valido calore probè immutantur. Cū enim cibus à calore in ventre immutetur, ante quam coquatur, in tenuissima cōminuitur. Igitur crassior ac durior agrius, & tenuior ac mollior faciliùs coquitur. Constat igitur calidam ventris temperiem cibum durum meliùs quā mollem ac tenuem concoquere , & tardiùs illum quā hūc immutare. Quòd verò meliùs cōcoquat quā appetat, ostendendū est . Quod vt clarius fiat. scire oportet duplicem esse appetētiā , alteram naturalē , alteram animale, vt vocat Galenus. Naturalis animalē præcedit, quod ad hūc modum fieri idem author scribit : Animal assiduè per cutis spiracula in ambientem aerem dissipatur: primoq; partes cuti subiectę uacuātur, uacua

tx ex



re ex uicinis partibus alimētum ad se attrahunt, vt quod inanimatum est, repleant: mox illæ rursus ex sibi uicinis, rursusq; hæ ex alijs sibi propinquis. Itaque ex proxima quæque parte factò semper celeri tractu, perinde quasi in choro quodam, uenæ quæ ad uentriculum perueniunt, tandē inanes euadunt, quæ & consueuerunt & possunt cibū ex uentriculo ad se conuellere, ueluti stirpiū radices ex terra uliginem. Atque hæc actio cū animalis nō sit, sed naturalis, haud aliter in animalibus quàm in plantis perficitur. Ventriculi autem inanitionē sequitur suctionis sensus, quem animalis appetētia, hoc est, fames sequitur. Primum igitur, ut idē author docet, antecedit inanitio, quā sequitur naturalis appetentia: deinde uentriculi suctio: postea suctionis sensus: tandem uerò animalis appetentia. Porro autem facultatem qua cibi penuriā sentimus, uentriculo indidit natura, vt ad cibum capeffendum animal excitaret. Reliquæ autem partes cū semper præsentem cibum habeant quem attrahunt, ad instar plantarum quæ per radices terræ uliginem attrahunt, hac sentiendi vi carent. Solus autem uenter cibi penuriam sentit, vt animal ad cibum, vt dixi, excitet. A cerebro enim natura ortos neruos duos in os uentris transmisit, per quos sentiendi vim recipit. Famem auget uentris frigus, vt quod illius substantiam stringat prematq; & premendo inanit. Impedit uerò ac minuit hanc calor. Solidas enim partes laxat ac soluit: proinde ad attrahendum ventrem reddit inhabiliorem. Humidam quoque substantiam liquat, ac spacia vacua replet. Ita calidus uenter minùs appetit, quā concoquit. Quòd si tantus calor esset, vt robur omninò solueret, non solū non appeteret, sed & malè concoqueret: vt fit in calida temporis constitutione.

Calidis



Calidis enim cibus ac potionibus gaudet : neque à frigidis noxam ullam accipit, si modicè ipsius utatur.

*Calidum cibum & potum non solum qui recipiunt, sed & facultate substantiaq; talis sit, intelligit Galenus, quibus delectari uentrem naturam calidum scribit. Unicuique enim parti à natura tributum est, quod sibi familiare est ac simile appetat ac attrahat : quod uerò contrarium inimicumq; est, repudiet ac expellat. Qualitatis enim contrarie odium quoddam à natura habet, ut Galenus docet unaqueque corporis pars. Itaque cibus & potionibus calidis, calidus venter tanquam sibi amicis seque tuentibus ac conseruantibus delectatur. Neque tamen à frigidis leditur, si moderatus sit usus : subitas enim uehementesq; mutationes natura non sustinet. Itaque si ad mediocritatem reducere calorem uelis, ut edum est frigidis, tanto quidè excessu, quantum ab ipsa mediocritate calor recedit. Idq; moderate fieri debet : hoc est, neque assatim, neque initio statim tam frigida offerenda sunt, quam calidus venter est, sed mitiora primum, deinde uehementiora paulatim uires eorum argendo. Atque sic mutationem hanc natura sine ulla molestia feret.*

Frigidior autem natura uenter, probè quidem appetit, sed malè concoquit, cibos præsertim immutatu difficiles ac frigidos. In ipso enim faciliè accescunt : quocircà ructibus acidis eiusmodi uenter est opportunus.

*Appetentiam animalem ex suctionis sensu nasci modò dicebamus, hunc uerò sensum inanitione fieri, inanitionem uerò tum uacuata & dissipata in ambientem aerem materia cuti subiecta, tum partibus uicinis semper trahentibus,*  
donec



donec venæ quæ ad ventrem perueniunt, inaniantur: tū frigore stringente prementeq; , ac premendo inaniente. Quæ ratione famelici sunt, qui frigidum stomachum habent. Sed ut multum appetunt, ita malè cōcoquunt. Frigus enim torpidum pigrumq. corpus ad naturæ actiones omnes reddit: proinde cruditatem gignit: quam acor sequitur, acidiq. ructus, ut fusissimè Galenus in libris de symptomatum causis docet.

Atque frigidis quidem gaudet, sed ab immoderato eorum usu facilè offenditur. Similiter autem & foris incidentium rerum frigidarum consortium diu ferre non potest, quemadmodum neque calidus calidorum.

Vnaquæque res suo simili gaudet, uti ante dictū est. Frigidus igitur venter frigido potu & cibo delectatur: sed eorum immodico usu leditur, ut qui intemperie augeat, eo quidem magis, quo frigus vehementius, & usus longior extiterit. Quo autem intemperies auctior est, eo est deterior, ut quæ à mediocritate longius discedat. Hac ratione quæ foris incidunt frigida, qualia sunt ambiens aer, aqua, vnguenta, & id genus alia, diu ferre frigidus venter non potest: eorum enim contactu longiore vehementer refrigeratur, ac imbecillior redditur: quemadmodum calidus venter rerum calidarum usu.

Ventris verò intemperies ex morbo contracta, hoc ab ingenitis differunt, quòd non similia, quemadmodum naturæ appetant.

Omni animanti à natura tributum est, ut se tueatur. Tuetur autem se, similia, & quæ secundū naturam sunt, appetendo amplectendoq; , dissimilia sibiq; contraria declinando. Itaq; naturæ intemperantiæ oēs similibus qualitatibus



litatibus gaudent, calidæ quidem calidis, frigida frigidis, humida humidis, & sicca siccis. Fugiunt vero contrarias ut calidæ frigidas, frigida calidas, humida siccas, & sicca humidas. Ex morbo autem contractæ contrarias appetunt, & similes vitant. Morbosus. n. ventriculi calor refrigerari, frigus calferi cupit, & reliquæ pari modo qualitates contrarias desiderant, & similes auersantur. Quod autem morbosæ qualitates contrarias appetant, hoc ideo fit, ut quod præter naturam est, expellatur, quod non nisi per contraria fieri potest: contraria enim contrariorum sunt remedia. At quod secundum naturam est, seruari debet, ut omnibus in confesso est: ideo similia desiderat: similibus enim similia seruantur.

Coniugatæ autem ventris intemperantiæ ex simplicium compositione nascuntur.

Copulari possunt, ut ante declaratum est, agentium ventris qualitatum exuperantiæ, cum patientium exuperantiis, interdum utrisque paribus, interdum altera maiore, idque, vel in idem utrisque conspirantibus, vel in diuersa agentibus. Cum igitur in idem eiusmodi exuperantiæ tendunt, affectus notæque manifestiores sunt. Cum verò in diuersa, obscuriores: quemadmodum si altera exuperantia maior, altera minor sit, utraque in idem etiam conspiret, minus conspicuus erit. Ventris siccitas, verbi gratia sitim adfert: siccitati si adiunctus impar sit calor, aut calori siccitas, sitis quidem augebitur, sed minus quam si utraq; qualitas ex æquo adauctæ esset: utraque enim per se hanc mouere potest. Iunctæ igitur maiorem sitim efficient: quod si cum frigore copulata sit siccitas, minorem. Tendunt enim in diuersa, quatenus ad mouendam sitim attinet, siccitas & frigus. Aut si cum calore quidem  
sed



sed remissiore siccitas, aut contrà calor cum minore siccitate, minor erit sitis, quam si utraque qualitas multum & ex æquo excederet: ut modo dicebamus. Similiter autem si uentris frigus cum humore iunctum sit, maiorẽ: si cum siccitate, minorem acorem gignet: aut si cum humore quidem, sed remissiore. Ad eundem modum commixtus cum humore calore melius concoquit, cum siccitate deterius: aut calor cum humore pauciore, uel largior humor cum minore calore.

Diligenter autem quæ diximus attendenda sunt, & ab his quæ dicemus distinguenda: quando non solus uenter sitim adfert & adimit, nec frigidi aut calidi potus appetentiam excitat, sed thoracis uiscera, nempe cor & pulmo. At qui ob horum calorem siticulosi sunt, plus spiritus attrahunt, & longè expirant, ardoremq; in thorace sentiunt: non autẽ in hypochondrijs, quemadmodum solent qui ob uentriculum sitiunt. Nec protinus potu sitis extinguitur. Frigidus quoque potus quàm uberior calidus, eorum sitim melius sedat: hos uerò frigidi aenris inspiratio refrigerat, nihil eos iuuans quibus uentriculus sitim attulit. Ad eundem modum qui contrario modo se habent, frigida inspiratione manifestè læduntur.

Cum sitis non ex uentris solùm intemperie, sed etiam cordis & pulmonis accadat, notas docet, quib; hanc ab illa distinguere oporteat: Quæ enim cordis & pulmonis sit calore, ampliùs inspirat, & longius expirat. Inspiratione enim aer intromittitur; expiratione uerò foris expellitur calidus & fumosus halitus. His enim modis, ut antè  
declaratum



declaratum est, cum reliquum corpus, tum maxime tho-  
 rax, & quae in eo continentur viscera, refrigerantur. Ad  
 extinguendam igitur sitim, quae pulmonis & cordis calo-  
 re accidit, opus est aere frigido, tanto quidem, quantus ca-  
 lor est qui sitim attulit: & expiratione tam longa, quam  
 multus quamq; calidus est, qui emittitur spiritus. Longā  
 expirationem intelligo, non spiritum longē emissum, ut is  
 est qui uehemēter flando aut sibilando fit, (nam exiguus  
 esse potest) sed multum, et qui longiore mora efflatur; sic  
 enim multus redditur: quod necessariō fit cum cordis &  
 pulmonis temperamentum calidum est. *μακρόν* enim nō  
 solum longum, sed & multum & magnum significat. Ita  
 quae quanta sitis fuerit, quam quidem antē dictōrū visce-  
 rum calor peperit, tanta inspiratio tamq. magna expira-  
 tio subsequitur. Ceterū cum calor ardorq. qui hanc si-  
 tim mouet, in corde, uel pulmone, uel utroq; viscere cōti-  
 neatur, atque eiusmodi viscera in thorace sint collocata:  
 is necessariō in thorace sentitur, non autem in hypochondrijs,  
 ubi positus venter est. Ex his palam est sitim, quae  
 pulmonis & cordis calore fit, frigido potu, nisi multo,  
 postq. longam moram, iuuari non posse. Longa enim via  
 est, per quam is in ea viscera fertur. Nam primū in ven-  
 trem descendit, deinde per venas in iecur transit, à quo  
 per magnam venam in cor, à quo tandē in pulmones per-  
 uenit, atque transeundo plurimū calefit: proinde sitim,  
 quae ex eorum viscerum calore fit, non extinguit, aut si  
 extinguit, non tamen protinus, ut quae solo frigore sedari  
 possit. Hac ratione, calida portione etiā liberaliore minus  
 sedari potest, quam frigida exigua. Vini, verbi gratia, lar-  
 ga portio minus quam aquae exigua, hanc sitim mitigare  
 potest. Hinc fit ut astate utroque remedio ad sitim ex-  
 tinguen-



fringuendam sit opus, nempe aeris frigidi inspiratione, & potu liberaliore, tum substantia tum qualitate frigido. Ambiens. n. aer cum calidus sit, non solum pulmones & cor, sed & arterias, atque (vt semel dicam) omnes corporis partes tam inspiratu quàm contactu calfacit, vnde sitis nascitur. Rursus cum corporis nostri substantia nō solum in vapores, sed & sudores eo tpe dissipetur, tandem attrahentibus inanitis partibus à sibi vicinis, ventris natius humor absimitur, qui nō sola aqua, sed & vino aut simili quopiam reparari debet. Itaque sitis hæc & qualitatem frigidam, & substantiam humidam, vnde resarciatur insitus humor, desiderat. Ceterū cum pulmones, cor, & reliquæ corporis partes (vt modò dicebamus) calefiant, vnde sitim etiam nasci diximus, inspiratu aeris frigidi ad hanc compescendam est opus. Frigidus. n. aer inspiratus protinus in pulmones transit, & a pulmonibus ad cor, deinde in reliquū corpus. Statim igitur sitim quæ ex horum uiscerum calore nascitur, sedat: tandem longo tempore eam quæ à ventris calore gignitur: quemadmodum contrà eā quæ à ventris calore fit, statim potu frigido sedatur, processu uerò temporis & ea, quæ ex pulmonis & cordis calore generatur. Sunt qui cum dictis uisceribus iecur annumerant: sed cum ipsum frigido potu quàm aere citius refrigerari possit, suam temperiem respiratu proderè non potest. Ad ipsum enim ex uentre statim potio fertur. nō autem aer, sed primum, ut dicebam, ad pulmones, deinde ad cor, postea ad arterias, tandē ad ipsum iecur, & reliquas corporis partes. Iuuantur igitur frigida inspiratione cor & pulmones calidi, calida uerò læduntur. Ad eundem modum eadem uiscera frigida calido inspiratu iuuantur, & frigido offenduntur.

Atque



Atque hoc est maximum frigidi pulmonis argumentum. Quemadmodum autem frigida inspiratio hos manifestè lædit, frigorisq; sensum inuehit: ita calida est ipsis amica. Sed & pituitosa excrementa cum scretu & tussi reiiciunt.

*Unaquæque corporis pars suo simili, vt sepe diximus gaudet: quo si immodicè utaris, manifestè lædes: auget enim qualitas similem excessum. Si autem pulmo cito facileq; frigoris iniuriam sentiat, euident est eius frigoris nota, quæ certior erit, si calida inspiratione inuetur. Frigus enim tanquam contrarium calor expellit. Quòd si cum his tussiendo excrementa pituitosa reiiciat, certissimum indubitatumque frigoris erit signum. Crudam enim pituitam frigoris sobolem esse iam supra declarauimus.*

Pulmonis autem siccitas excrementis & pituita vacat.

*Siccitas humiditati aduersa. pituita pituitosave excrementa neq; gignit neque colligit: vt ex his quæ supra de cerebri sicci notis prius diximus, constare potest.*

Et vocem canoram reddit: quemadmodum humor fuscum & raucum. Maiorem verò acutiorēque edere uolentibus interueniunt excrementa. Sed nec ipsa uocis magnitudo à calore fit, quemadmodum nec exiguitas à frigore: uerum illam asperæ arteriæ amplitudo, perflationisq; uehementia: hanc uerò contrariæ causæ efficiunt. Itaque neque perpetuo neque primario, sed ex accidente solis ingenitis, non autem aduentitijs temperamentis, uocis tum magnitudo tum exiguitas succedit. Quoniam  
autem



autem instrumenta alia, aliam temperamenti naturam sequuntur, instrumentorum verò vox: ingenitam intemperiem concludere ex voce licebit. Etenim vox levis, arteriæ leuitatem arguit: quemadmodum asperitatem aspera. Itaque leuitas arteriæ, temperamenti mediocritatem sequitur: asperitas verò siccitatem: asperitas enim ab inæqualitate corporis durifit. Cæterum simplicium eius partium siccitas durum efficit arteriam: inæqualem verò humoris per has dispersi penuria. Eodem modo neque vox natura acuta sine faucium angustia, neque grauis sine amplitudine fieri potest. Angustia quidem insitæ frigiditatis est soboles, amplitudo uerò caloris.

*Pulmo respirationis instrumentum est, guttur autem uocis, aspera verò arteria utrique instrumento simulatur. Respirandi principium à thorace pulmo habet, hoc est, dilatandi cum spiritum accipit, & contrahendi cum eundem reddit. Hæc respirationem liberam quidem efficit ac minimè violentam, septum transuersum: violentā verò thoracis musculi. Itaque ubi quis spiritum liberè emittit expiratio est: ubi verò violenter non simpliciter expiratio, sed & vehemens expiratio dicitur, quam ἐκφύσησι greci vocant, nos perflationem, aut si manus efflationem, quæ præfatis musculis uehementer thoracem mouentibus fit. Itaque aer intrò recipitur dum thorax dilatatur: foras uerò emittitur, dum idem clauditur cōtrahiturq; Igitur dum emittitur, si guttur trāseundo elidit percutitq;, vox funditur. Quod ut melius fiat, obiectum gutturi palatum est tanquam tintinabulum quoddam, ut Galenus*

P ait,



ait, sine quo certe vox neque canora, neque suavis esset, Quibus enim palatum vitiatum est, culpata prorsus vox est: qualis in plurimis est, qui ex Hispanica scabie vitiatam hanc partem habent. Cæterum aspera arteria vocis materiam præparat ac velut exasciat gutturi. Quoniam autem pulmo recipere aerem, quem expiraret afflaretq; debebat: oportuit asperam arteriam in varias fibras distribui, quæ perpetuò inanes vacueq; sanguinis ac alterius humoris essent, ut spiritum vocis materiam recipe rent, deinde, ut dictum est, foras emitterent. Porro autem aspera arteria membrana siccitatis moderata est obducta, ad usum quem mox dicemus. Hæc itaque ad vocem efficiendam necessaria sunt. Cuius igitur vox aeris percussu fiat, oportet quod percutitur instrumentum, neq; siccum neq; humidum vehementer esse. Præterea cum aer qui omittitur, non tam vehementer ex se percutere possit, ut eius illis sonum edat, opus fuit aliquo, quod moveret impelleretq; spiritum, nempe pulmone. Cum rursus per se is moveri non possit, alijs opus fuit quæ conclusum in ipso aerem expellerent, validius aut impotentius, pro necessitatis ratione. Itaque septum transversum ad liberam expirationem, et masculi costales ad violentam, à natura condita sunt. Maiore enim impulsu ad vocem eadem opus est, quam ad naturalem spirationem. Vocis igitur differentie sumende sunt ab asperæ arteriæ temperamento, membranæ eius internam partem contegentis conformatione, meatus per quem vox egreditur magnitudine, & expirationis vehementia, Humor enim arteriæ vocem reddit fuscam, obscuramq; ac raucam, siccitas verò claram, lucidam ac canoram. Ex substantia enim humida ac molli, sonus admodum obscurus funditur, quod scilicet percutienti cedat:

con-



contrà sicca & dura renixu clarum efficit. Ferrū, verbi gratia, igni remollitum, sonum percussu obscurum reddit: refrigeratum verò ac iam induratum, clarum. Sic plūbiū obscurè sonat, as clarè. Ad eundem modum vocē variā efficit suprà memoratæ arteriæ conformatio: exasperata enim asperam, leuigata uerò leuē uocem emittit. Dicebamus modò asperam arteriam gutturi uocē præparare. Cū igitur à pulmone per hanc spiritus impellitur, si quidem leuigata dicta membrana sit, sine impedimento ad guttur usque, ubi uox collisa efficitur, permeat, fitq; leuis ac suauis. Si verò exasperata sit, in asperitatis inæqualitatisq; eminentiores partes impulsū aer impingit, & sonum efficit variū, inæqualemq; , prout partes illæ tum magnitudine inæquales, tum mollitiæ ac duritiæ dissimiles sunt. Atque hanc uocis inæqualitatem, asperitatem dicimus, nō aliter atque sonum, qui ex lima & ferro eliditur. Ob limæ enim inæqualitatem ferrū inæqualiter percutiētis, inæqualis asperq; sonus redditur, magis aut minùs p-limæ maiore minoreue inæqualitate. Amplitudo quoque arteriæ & angustia uoces, varias efficiunt, si enim lata hæc sit, uox grauis reddit: si angusta, acuta. Quòd si cū arteriæ amplitudine uehementèr aer impellatur, uox magna fit: uehementèr enim impellitur si thoracis musculi robusti sint. Ad eundem modū si angusta aspera arteria est, atque aer uehementèr impellatur, uox acuta efficitur; si verò languidè, exilis ac parua. Itaque ab expirationis uehementia uocis differentiæ sumūtur. Inter se igitur uox magna & grauis differunt, quòd hæc sine magno, illa cū uehementi aeris impulsu fiat: cōueniunt uerò aeris impulsu multitudinē. Ad eundem modū acuta et parua inter se spiritus emissi exiguitate conueniūt: sed hoc differūt, qđ



acuta validè, parua lāguide emittitur. Clara igitur vox  
 & canora, pulmonis & asperę arteriæ moderatam siccitatem significat: obscura verò et rauca, humorem. Rauca quidem cum humidis excrementis, quę expirandi conatu maiore excerni solent: obscura verò sine his fit. Magnitudo autem calorem quidem instrumenti significat, quem admodum paruitas frigus, sed id ex accidente et alterius interuentu. Arterię enim amplitudo, & expirationis uehementia, vocis magnitudinē faciunt: amplitudinē verò, tum impellentium musculorum rubor, tum natui caloris abundantia. Magnitudo igitur vocis primū ac statim instrumenti amplitudinem arguit, & validam expirandi facultatem: amplitudo instrumenti, & rubor facultatis, calorem. Similiter autem vocis paruitas, meatus angustiam protinus ostendit vnā cum impultricis facultatis imbecillitate: meatus autem angustia, & facultatis imbecillitas, frigus. Suprà enim docuimus proprium caloris munus esse dilatare, frigoris verò constringere. Ad eundem modum vox grauis, arteriæ latitudinem statim indicat, inualidamq; expirationem: latitudo autem, arteriæ caliditatem, sed thoracis imbecillitatem, aut aliam occasionem quę expirandi uehementiam impediat. Acuta cōtrā arterię angustia significat, angustia uerò frigus. Aspera autem vox primū arteriæ asperitatem, hęc uerò immodicam siccitatem, leuis verò leuigatam arteriam primū ostendit, deinde eandem esse temperatam.

Naturalibus autem vocum differentijs proportionē respondent hæ, quę ab aliquo fiunt affectu: eadem & causarum à quibus fiunt, notæ existunt: de quibus abundè in libris de voce disputatum est.

Non



Non aliter uocum præter naturã differentie, morbũ à quo proficiscuntur, quàm naturales ingenitam suam tẽperiem ostendũt. Nam vt vox natura rauca arteriæ humiditatẽ significat, ita & quę talis ex morbo fit. Raucedo enim ab humida intẽperie tã naturali, quã præter naturã fit. Ad eundẽ modũ uocis asperitas fit primũ ab arteriæ, vt antè dictum est, asperitate: hæc autem à siccitate, tum naturali tum præter naturam. Eadem est reliquarum uocis differentiarum ratio.

Reliquæ verò animantis partes interne, obscuras sui temperamenti notas habent. Elaborandum tamen est, ut ex his quæ iuuare & lædere solent, & ex naturalium facultatum functionibus, eas cognoscamus. Intertio autem libro de symptomatum causis diximus, facultatis cuiusq; uirtutem ac vitium temperiem præire. Hactenus igitur de temperamento, rum notis.

Reliquarum animantis partium internarum temperamenta cognoscuntur (sed obscure) ex his, quæ iuuare ac lædere solent, actionibusq; facultatum naturalium. Diximus antè vnumquodque suo simili gaudere, lædi tamẽ immodico eius usu: iuuari verò suo cõtrario, si modus vtẽdo adhibeatur. Si qua igitur pars calidorum usu facillè lædatur, calida: si frigidorũ, frigida: si humidorũ, humida, & siccorũ sicca iudicanda est. Si verò calidis moderatè adhibitis inuetur, frigida: ad eundẽ modum si frigidis, calida temperies cẽsenda est. Reliquarum autem eadem est ratio. Sed quoniam eiusmodi internæ partes non admodum his causis patent, non facillè per has notas earum temperamẽta deprehenduntur. In hoc genere continẽtur

P 3. renes,



renes, vesica, intestina, lien, & alię id genus partes: quę si frigidis ledantur, frigide: si calidis, calide, sunt existimande. Ceterum facultatū naturalium functionibus cognoscuntur eiusmodi partium temperamēta. Facultates naturales uoco, quę attrahunt cibum, attractū continēt, & concoquunt, deinde quod superuacuum est, expellunt. Nulla enim corporis pars est, quę omnibus hisce facultatibus prędita non sit: quarū cuique suum inest temperamentū. Aliud enim concoctioni, aliud alijs debetur. Quoniam igitur concoctio sine motu ad locum fit, sicco instrumento nō indiguit, sed calido & humido, quod probe concoqueret & nutriraret, ut Galenus in ultimo de symptomatum causis docet. Reliquę verò facultates, nempe attrahendi, continēdi, & expellendi, non sine motu munus suū obeunt: proinde πρακτικὰς, hoc est, (ut interpretamur) actiuas Gręci appellant, quemadmodū & quę voluntatis imperio mouēt. Sic enim vtriusque vocat Galenus: in hoc quidē opere eas quę voluntatis imperio, in ultimo uerò de symptomatum causis eas quę sine arbitrio, sed naturaliter ad locum mouēt. Ceterum quatuor facultates naturales, quatuor qualitātū temperamentū sequuntur, unaquęque suū: ipsas verò facultates, actiones. Ab actionibus igitur nota sumuntur, quibus facultates primum, deinde temperamenta cognoscuntur. Quoniam igitur unumquodque temperamentū sua sequitur facultas, unamquāque verò facultatē sua actio: ut diuersę inter se sunt partes cuiusque actionis, ita diuersę sunt eius facultates: & ut inter se diuersę hę sunt, ita temperamēta diuersa esse oportet. Quod cū ita habeat, una actio, atque interdū plures infirmę esse possunt, reliquę verò validę. Pueri enim optimē concoquunt, malē verò cōtinent. Non enim  
eodem



eodem modo natura functiones suas omnes molitur. Siquidem immutat, concoquit, nutrit, sine ulla loci mutatione, sed omnibus inter se propinquis, nimirum instrumento, & re immutanda. Cum igitur à calido & humido aut horum atro fiat concoctio: utroque quidem optima, calido tantum proba, tantum verò humido imperfecta: partem quæ concoquit, calidam aut humidam, aut calidam simul & humidam, prout actio eiusmodi proba est, aut minus proba, esse oportet. Cum verò sine motu functiones, quas nos actuosas, Greci ἀφανταῖς vocant, perfici non possint, hoc est, attractione & comprehensione & expulsionem, instrumentum robustum esse debet. Robur autem à siccitate non qualibet sed mediocri nascitur: ut antè docuimus. Sic cum igitur instrumentum esse debet quod attrahit, continet ac expellit, non quantumlibet sed moderatè, ut probè flectatur, stringaturque, dum munus suum obit, hoc est, ut diximus, dum cibum attrahit, quod superuacuum est expellit, ac quod immutat, comprehendit ac continet tantisper dum concoxerit. Quod si vehementer siccum et, nutritio inieptum est; neque enim unit, neque glutinat; Id igitur egrè attrahit, contingit ac expellit. Frigus autem ad omnes naturæ functiones ineptissimum est. cui si adiuncta siccitas sit, omnium pessimè immutat ac nutrit. Medio verò modo inter aptissimum & ineptissimum se habet ad functiones, quas actuosas appellari modò dicebamus. Ex his igitur constat, quæ actiones quorum temperamentorum virtutes & vitia ostendunt. Quod si accuratius intelligere cupias, te ad ultimum de symptomatum causis librum relegamus. In exemplaribus grecis quotquot vidi, legitur, ἡ τῆς ἐκείνης δυνάμεως ἀρετὴ καὶ κακία ἢ πρὸς τοὺς μέρη κατὰ τὴν φύσιν. In exemplaris Germanicis margine scriptum est.



ὅτι τῆς τοῦ ἑκάστης ἀρετῆς καὶ κακίας προηγουμένης καὶ  
 οὐκ ἐστὶν: quam lectionē secutus est Leoniceus. ita enim  
 vertit: Dictum verò in tertio de causis accidentium, quod  
 cuiusque potentie virtus & vitium, temperatura princi-  
 palis existat. ex quo constat eum non solum ὅτι pro ἡττις  
 legisse, sed ἀρετῇ & κακίᾳ in nominandi casu, pro  
 ἀρετῇ & κακίᾳ in dandi casu: quę lectione nullo modo  
 intelligi potest. Quid enim quęso significat, Virtus & vi-  
 tium principalis temperatura existit? Quatenus autē ad  
 dictionē ὅτι attinet, rectē iudicio meo legi potest, ut sen-  
 sus sit: In tertio autem libro de symptomatum causis, dixi-  
 mus facultatis cuiusque virtutem ac vitium temperiem  
 præire, hoc est, præcedere, & priorem esse. Certum enim  
 est actionem tam probam quàm improbam facultatem se-  
 qui: facultatem verò tēperamentū, quod facultate prius  
 est, & facultas actionis probitate ac improbitate. Quòd  
 si ἡττις legere malis, tuo iure poteris. Sensus enim est, In  
 tertio autem libro de symptomatum causis, docuimus quę  
 nā facultatis cuiusque virtuti ac vitio temperies præsit.  
 Illic enim docuit quę actio, quamq; facultatem sequitur,  
 & quę facultas temperaturam.

Magnitudinis uerò, uel formationis, uel nu-  
 meri, uel positurę uitia, quę quidem sensibus  
 obiecta sunt, facilè cognosci possunt. Ex his ue-  
 rò quę sensum latent, alia quidem difficilè, alia  
 uerò nullo modo cognoscuntur. Siquidem ca-  
 pitis & cerebri magnitudo ac figura manifestè  
 apparent, atque de his antè meminimus, quem  
 admodum & de thorace. Similiter autem diffi-  
 cilè est opertas scoptulas, humeros, brachia, cu-  
 bitos, extremas manus, coxas, femora, tibias &  
 pedes



pedes cognoscere, siue in formatione, siue magnitudine, siue numero, siue partium quibus constant compositione vitium contractum sit. Horum enim cuiusque actiones offensæ manifestæ sunt. Eorum uerò, quæ in corpore latent, non omnia cognosci possunt.

*Quemadmodum corporis partes duplices sunt, simplices, & compositæ, ita actiones duplices sunt. Quædam enim primæ maximeq; propriæ sunt, quædam uerò ex accidente. Primæ à simplicib. partibus, secundæ ab instrumentis proficiscuntur. Ex simplicibus igitur partibus instrumenta componuntur, ab ipsisq; actiones habent. Nulla enim simplex pars est, quæ vel non agat, vel usum aliquem præbeat ad totius instrumenti actionem. Musculi, uerbi gratia, actio, motus est: cruris uero, progressio. Quamquam enim musculus primum ac per se crus mouet, non tamen solus progressionem perficit. Itaq; in crure sunt musculi tot numero tales ac tanti, quot quales & quanti ad probam progressionem requiruntur. Ossa quoque adiuncta sunt tot & tanta mole, hoc modo conformata ac sibi inuicem sic coaptata: alioqui musculi etsi primum soli q; mouent, progressionem perfectam non ederent. Aliæ et partes simplices cum iusta magnitudine, certo numero, apto positu, ac idonea conformatione ad cruris compositionem positæ sunt, non sine magno usu: ut ex libris Galeni de usu partium constat. Si igitur nosse partium omnium usum ac utilitatem uelis, earum substantia, forma, magnitudo, numerus, positus, connexioq; cognoscenda sunt. Scimus enim cum natura nihil temerè agat, horum quodq; alicuius gratia, hoc est, actionis ac utilitatis conditum esse quæ cum sensib. pateant, sensus probe ne sint an improba,*



hæ, facile iudicare poterit: proinde an partes ipse probet, improbetue condite sint. Si vero in corpore delitescant, aut sensus iudicio subiecta non sint, ægrè quidem hæ iudicari possunt. Sensibus autem patet caput, thorax, operæ scoptule, humeri, brachia, cubiti, manus, coxæ, femora, tibiæ pedes, nares, & id genus aliæ. Earum igitur partium vitia ac virtutes facile cognosci poterunt, quæ scilicet in magnitudine, conformatione, numero, positura, cōplexioneq; inter se sunt posita. Magnitudinis vitia sunt nimia crassitudo & gracilitas, latitudo & angustia, longitudo & breuitas, tum corporis vniuersi, tum eius partium. Conformationis, deprauata figura, cuiusmodi obliqua, recta, curua, plana, rotunda, & id genus aliæ, asperitas & leuitas, &c. Numerus excedens, ut sextus digitus, tertius testiculus. Deficiens, ut si tantum quatuor digiti in manu sint. Hæc igitur omnia cum sub sensum cadant, facile cognoscuntur. Quæ verò intra corpus sunt, non omnia cognosci possunt. Quædam enim horum obscure ac coniectura tantum, quædam nullo modo noscuntur: ut in sequentibus dicitur.

Cuiusdam enim ventrem vidi adeo exiguum, rotundum & prominentem, iuxta hypochondrium collocatum, ut euidenter se sua circumscriptione tum videntibus, tum tangentibus proderet.

Cum earum quæ intra corpus sunt partium, alias cognosci posse, alias non posse ante ciixerit Galenus: quæ nā possint, nūc ostendit, nempe ventriculū & vesicā euidenter quidē, iecur verò & alias quosdam coniectura tantū: ut post dicitur. Ventriculus igitur & vesica euidenter sua circumscriptione apparent, iecur verò tantum coniectura.

In



In quibusdam igitur uentriculum minorem, & rotundior  
rem prominentioremq; iuxta hypochondria se deprehen  
disse ait: hac itaq; ratione magnitudinem, figuram, & si  
tum eius cognouisse. Hunc enim circa medium partis su  
perioris & inferioris, prioris & posterioris, paululumq;  
ad dextrũ deflecentẽ natura collocauit, vt ab his vsũ  
aliquem reciperet. In superiore enim parte cor & septum  
transuersum, in inferiore mesenterium & intestina: in dex  
tra iecur, in sinistra lienem: in priore omentũ, in postero  
re dorsi musculos, magnam venam, & arteriam habet:  
quæ omnia suo calore iuuant concoctionem. Si igitur uen  
triculus promineat, munus suum improbius obibit: neque  
enim ab antè dictis partibus tantum caloris suscipiet,  
quantum si à natura ordinatum situm seruaret. Præte  
rea iecur, quod in sublimi positum esse iam diximus, pre  
met, atque septum transuersum, præsertim cibo plenus:  
proinde spirãdi difficultatem adferet. Cæterum si minor  
quàm pro corporis ratione sit, probè quidem concoquet.  
sed cibi minus concipiet, quàm alendo corpori sufficiat:  
itaque cibum crebro sumere coget: quod homini mole  
stum est. Quòd si rotundior sit, nec vitio quidem ca  
ret: cibum enim diutius continet, eiusque descensum in  
intestina prohibet.

Similiter & cuiuspiam vesicam adeò eminentem  
exiguamq; deprehendi, vt si tardius vrinam reddi  
disset, circumscriptus tumor manifestè apparebat.

Vitiosam vesicæ magnitudinem, & sitũ posse depre  
hendi Galenus scribit, cum uidelicet diutius vrina reten  
ta fuerit. Sæpe enim vel pudore vel occupatione aliqua  
detenti nonnulli, vrinam tardius reddunt: atque tunc in  
pube tumor apparet, scilicet uesica extante ac eminens. et

Itaque



*Itaque eius exiguitas frequentia reddendæ urinae molestiam facit: frequentius enim reddere coguntur, quibus exigua uesica est.*

Quanquam autem nulla aliarum internarum partium manifestum mihi vnquam de se præbuit indicium, danda tamen opera est quàm maximè fieri potest, ut earum virtutem & vitium, si non certa firmaque scientia, saltem artificiosa coniectura cognoscamus: velut, gratia exempli, iecoris. Nonnullos enim noui, & quidem multos, qui graciles uenas habebant, corpusque vniuersum decoloratum: quorum, cum paulo plus cibi assumpfissent, præsertim flatulenti, crassi, & glutinosi, alij velut pondus quoddam innixum ac suspensum in dextri hypochondrij profundo sentiebant: alij tensionis dolorem. Hos igitur & iecur paruum & angustos meatus habere verisimile est.

*Euidenter uentriculi & uesicæ uitia deprehendi possunt, ut ante ostensum est: reliquarum uero corporis internarum partium non firmis per seque cognitis principiis, sed coniectura tantum, quæ ex pregressis causis & effectibus subsensum cadentibus fit: ut mox docebimus. Eiusmodi. n. causæ, suorum effectuum artificiosam coniecturam adferunt, quemadmodum effectus suarum causarum. Causas eiusmodi προκαταρκτικὰς uocant, non solum præsentēs, sed & quæ præcesserunt, etiam si præsentēs amplius non sint. Ex presenti, uerbi gratia, temporis constitutione uehementer calida & sicca, ardentem febrem et tertianam conijcimus: ex lauatiōe in aluminosa aqua, quæ cutim constipauit, febrem diariam. Ad eundem modum*



dum ex effectibus coniecturę sumuntur: ut ex urine suppressione conijcimus calculum in uesica uel renibus esse, aut pus, aut aliud quod urine uias obstruit. Vbi igitur eiusmodi causę plures habet effectus, aut effectus plures causas, opus est solerti coniectura. Itaque cum uenarum gracilitas quę sensibus obiecta est, plures habeat causas, nõ protinus arguit iecoris exiguitatem: sed cum ipsa ex materia pauca & à frigore fiat, utrumque significare potest. Itaq; & adiungende alię notę sunt, ut certior coniectura fiat, nempe, pallor & decoloratio uniuersę cutis, & pondus hypochondrio innixũ, aut tensionis dolor post largiorem cibum sumptum, præsertim crassum, flatulentum, & uiscosum. Sola igitur uenarum gracilitas certam exiguitatis iecoris coniecturam efficere non põt, cum, ut modo dicebamus, ea non solum ob paucam materiam, sed & à frigore iecoris uenarum materiam distendere nequeunte fiat. Si cum gracilitate cutis pallor (hoc est, decoloratio, siue ut gręci, ἀχρoia) coniunctus sit, ne sic quidem certa coniectura erit. Eiusmodi enim pallor, caloris natui penuria fit. Rursus exiguus calor sanguinis penuriam sequitur. Hęc autem non solum uenarum exiguitatem, sed & pituitę copiam gignit. Si igitur cum uenarum gracilitate, & cutis pallore, grauitas aut tensionis dolor in dextro hypochondrio post sumptum immodicum cibũ sentiatur, iam certior erit iecoris exigui coniectura. Cibum enim crudum pondus, flatum uerò tensio in iecore esse arguit. Ille enim suo pondere uiscus deorsum trahit, hęc uerò distendendo dolorem inuehit. Hęc autem nec sola per se, quemadmodum nec uenarum gracilitas, nec cutis pallor, iecoris exiguitatis testimonia sunt, sed omnia hec simul coniuncta.

Alterum



Alterum vidi toto habitu pituitosum, quotidie tamen pallidam bilem vomitione reijcientem. Itaque alui sedimenta inspicienda esse duxi: in quibus bilis minimum erat. Meatum igitur qui bilem defert, non exiguam eius humoris portionem ad imā ventriculi partem, quam *πυλωρὸν* græci vocant, transmittere conieci: quod in quibusdam animantibus cernere licet. Ex his liquet quod ad eorum quæ sensum latent, cognitionem, plurimum conferat tum apparentium ex corporum dissectione cognitio, tum actionum vtilitatumque inquisitio. Quisquis igitur noscendorum corporum, quæ à naturali statu (ut modo dicebatur) recedunt, peritiam habere cnpit, is in corporum incisionibus, functionumque ac vtilitatum inquisitionibus sese exerceat oportet. De his autem omnibus seorsum in alijs operibus scripsimus, de quibus in fine totius huius libri verba faciemus, ut quod discere libuerit, studiosi, ex quo nam opere præcipue decerpere oporteat, cognoscant. Sed de his hæcenus.

*Ne protinus iecur calidum esse, aut uentriculum, ex quotidiana bilis uomitione putemus, artificiosè cōiiciendum esse, unde nam hæc proficiscatur, docet Galenus. Supradictorum enim viscerum calorem hæc significare videntur: sed si reliqua omnia diligenter considerentur quæ in corpore sunt, non semper biliosus uomitus corporis calidi est nota: quemadmodum in proposito homine, de quo nunc verba facit Galenus, perspicuum esse potest. Bilis enim quam per uomitum reijciebat, non iecoris, non cordis,*



dis, non ventriculi calorem arguebat: pituitosus enim to-  
 to habitu erat: ceterum bilis quam remouebat, pallida  
 erat: cuius alui sedimenta tantum momentum habebat.  
 Ex quib. constat bilem hanc non vehementia coloris esse  
 procreatam. Coloris enim pallor, pituitæ plurimum, et bi-  
 lis exiguum significat: proinde & frigus potius quã calo-  
 rem. Pauca etiam bilis alui excrementa tingebat: præte-  
 rea & totus corporis habitus pituitosus erat: quæ omnia  
 frigidi non solum iecoris, sed & totius corporis tempera-  
 menti argumenta erant. Ceterum coloris pallor bilem in  
 iecore genitam esse, non in ventriculo, testabatur. Nam  
 quæ in ventriculo generatur, porri virorem imitatur, ut  
 postea dicemus. Ex iecore igitur prodibat eiusmodi  
 bilis. Itaque verisimile est meatum qui à fellis uesicu-  
 la in intestinum (quod quia duodecim digitalia emetiun-  
 tur, duodenũ vocatur) bilem transfundit, magnã sui por-  
 tionem in imam ventriculi partem (quam Græci πυλωρὸν  
 vocant, nos ianitorẽ) transmittere: quod et in quibusdam  
 animantibus videmus, cuiusmodi sunt falco, accipiter, &  
 aliæ id genus rapaces aues, quæ crudis carnib. vescuntur:  
 hæ enim cum maiorem calorem ad coctionem desideret,  
 natura meatum, qui à iecore ad ventriculum bilem defer-  
 ret, in his finxit. In proposito igitur homine, cõiectura ar-  
 tificiosa Galenus deprehendit bilis uomitum fieri, non ob  
 eius abundantiam, sed refusionem in ventriculum, ut  
 ante declaratum est. Ex his constat, ad ea quæ sensum ef-  
 fugiunt cognoscenda, necessariam esse anatomen, id est,  
 corporum incisionem, & actionum utilitatumq; notio-  
 nem. Alioqui neque substantia, neque magnitudo, neque  
 forma, neque numerus, neque ordo, neque processus, neq;  
 origo, neq; vicinitas, neque connexio earum partium co-  
 gnosci.



gnosci, imò nec earum functiones, nec utilitates, proinde nec ab his coniectura artificiosa sumi posset. Nisi enim meatus commemorati usum, situm, & reliqua quæ modo commemorabamus, cognovisset, non artificiose coniecisset per eum meatum bilem in imam ventris partem transfundi, ac vomitum biliosum fieri. Quoniam autem disputando huc progressi sumus, de artificiosa coniectura pauca mihi videntur esse non incommodè hoc loco tradenda, tum ad ante dictorum, tum ad eorum quæ deinceps declarabuntur, faciliorem intelligentiam; ad internorum enim morborum cognitionem maximè necessaria est. Coniecturæ igitur aliæ artificiosæ sunt, aliæ arte carent, quales existunt quæ in authorum testimonijs ac experiencijs nulla probabili ratione confirmatis positæ sunt: quibus ferè Avicenna aliorumq; Arabum sectatores, pro artificiosis coniecturis, atque adeo pro certis demonstrationibus utuntur. Artificiosæ autem aut ex verisimilibus fiunt, aut ex rerum notis ac signis: quæ quia sensibus apparent, *παρὰ τὴν αἰσθησιν* græci appellant. De verisimilibus autem, quoniā non medicorum, sed oratorum sunt propria, disceptare hoc loco superuacuum foret. Ex rerum igitur notis ac signis artificiosas coniecturas medicus sumit, nempe ex functionibus, qualitatibus temperaturas partium sequentibus. & ex his quæ ex corpore rei ciuntur, alijsq; quamplurimis, quæ procedente sermone explicabuntur. Functiones sunt, ut antè retulimus, animalis, vitalis, naturalis. Animalis aut sensus, motus voluntarius, & actio princeps. Sensus alius exterior, quem & principium vocant: alius internus, qui & communis appellatur. Exterior autem, visus, auditus, odoratus, gustus, et tactus. Internus verò, sonus, vigilia, insomniū. Motus voluntarius, tum corporis universi, tum eius partium,



tium, ut thoracis respiratio, crurum progressio, manuum  
 cōprehensio. Princeps actio, intellectus, iudiciū, et memo-  
 ria. Vitalis functio, cordis & arteriarū pulsus, iracundia,  
 timor, &c. Naturalis actio, veneris concupiscentia, cibi  
 potusq̃, appetētia, cōcoctio, nutritio, &c. Qualitates quæ  
 partium temperaturas sequuntur, quia sensus mouēt, sen-  
 sibiles vocant: visum enim color, figura, situs, numerus,  
 et magnitudo mouet. Color quidē, ut cutis rubor et nigri-  
 tia. Figura autem, ut capitis rotunditas, & longitudo. Si-  
 tus, ut oculorum prominentia. Numerus, ut digitus supe-  
 rans aut deficiens. Quantitas, ut oculorum magnitudo et  
 paruitas. Olfactu odor percipit, ut anhelitus suauitas, et  
 graueolentia. Gustatu sapor, ut linguae amaror. Tactu  
 principes qualitates, calor, frigus, humiditas, & siccitas,  
 quæq̃, has consequuntur, ut duritia, mollitia, asperitas, le-  
 nitas. Dolor quoq̃, & pruritus, titillatio, et uoluptas, sub  
 actus genere continētur. Auditu soni & uoces percipiun-  
 tur. In notarum quoque ac signorum genere continētur,  
 quæ e corpore expelluntur, ut Galenus docet: cuiusmodi  
 est propria partium unde reijciuntur substantia, quæ alia  
 in alijs est: ut renū, uerbi gratia, carnosæ, uesicæ membra-  
 nosa. Itaque si cum urina caruncula excernatur, renes: si  
 membranula, uesicam ulceratam esse coniiciendum est.  
 Reiectæ quoque substantiæ magnitudo, coniecturam arti-  
 ficiosam efficit: ex crassis enim intestinis maior, ex tenui-  
 bus minor per dysenteriam tunica reijci solet. Porro au-  
 tem momenti eiusdem sunt, quæ in spatijs continentur tã  
 suis quàm alienis: ex uesica enim & renibus urina, ex in-  
 testinis stercus tanquã proprijs locis, calculus uerò et are-  
 nule ex renibus & uesica, lumbrici ex intestinis tanquam  
 alienis sedibus expelluntur. Eiusmodi igitur notæ artificio-

Q

sas



sas coniecturas pariunt, quemadmodum principia demon-  
 strationes, de quibus est antè proditum. Sed hæc inter se dif-  
 ferunt, quòd ex principijs statim ex certa indubitataque  
 scientia nascitur, ut antè docuimus: ex notis uerò non pro-  
 tinus fit artificiosa coniectura. Ferè enim fit ut unius no-  
 tæ multæ sint causæ non necessariæ, proindeque earum nul-  
 la neccssariò concludatur, sed adhuc dubium sit, quænam  
 ex ipsis signum nobis conspicuum pepererit. Non enim si  
 quis ægrè spiret, protinus coniiciendum est ipsum pleuri-  
 tide laborare: si quidem aliæ permultæ cause sunt, quæ spi-  
 randi difficultatem inuehere possunt: cuiusmodi est peri-  
 pneumonia, pituita pulmonib. facta, & id genus multa.  
 Itaque propositam nobis notam sensui manifestam, in  
 suas omnes causas deinceps resolvere oportet, tantisper  
 dum ad postremas deuentum sit: deinde singulas conside-  
 rare, quænam scilicet earum propositæ notæ causa exi-  
 stat. Quòd cum adhuc euident non sit, rursus consideran-  
 da sunt omnia præsentia & præterita, tam interna quàm  
 externa. Intus enim quædam fuerunt, quædam præsentia  
 sunt, quæ unà dum proposita nota affectum indicare pos-  
 sunt, scilicet prodeuntia ab eadem causa: uerbi gratia, pul-  
 sus inæqualitas febrem ex putredine significat: cum  
 pulsus inæqualitate esse possunt caloris acrimonia, et alia  
 signa eundem affectum significantia, tanquam effectus  
 suam causam, aut contrà causa suum effectum. Certum enim  
 est natura calidos & siccos procliuiiores in biliosos mor-  
 bos esse. Eiusmodi cum temperaturæ, efficientis causæ ra-  
 tionem obtinent, quæadmodum & ætates, quarum quæque  
 suos morbos habet. Alijs enim pueri alijs iuuenes, alijs se-  
 nes morbis obnoxij sunt. Atque hæc quidem interna sunt.  
 Eandem externam possident, quæ scilicet in assumendis,  
 faciendis,



faciendis, & foris incidentib. continentur. In assumendis quidē, qualia sunt cibus & potus, medicamentū intro assumptū, & aer attractus. In faciendis, frictiones, ambulationes: in summa, omnia quę circa corpus fiunt. Somnus quoque, vigilia et uenus, cum quib. sunt & animi motus, in hoc genere continentur. In his quę foris incidunt, sunt circumductus aer, unguēta, medicamēta foris adhibita, lauacra, & id genus alia: hęc. n. omnia, ut nemo nescit, corpus nostrū afficiūt, alia aliās. Calidus. n. cib. & potus calfacit, frigidus refrigerat. Eadem vi prædita sunt medicamenta intro assumpta, & inspiratus aer: calida. n. calfaciunt, & frigida refrigerant. Frictiones autē & corporis exercitationes calfaciūt, ociū uerò et quies refrigerāt. Somnus humectat, & uigilie exiccāt. Circumductus aer nō aliter atq; inspiratus calfacit, refrigerat, humectat, & siccāt: hic quidē internas, ille externas corporis partes. Aestas calfacit & exiccāt, hyems refrigerat & humectat, autumnus inæqualiter corpus afficit, ver sanguinis molē auget: tempestatissimū. n. omnium tēporum est. Ex his constat alios in alijs temporibus morbos generari, ut in tertio Aphorismorum lib. docet Hippocrates. Ad maiorem autem horum intelligentiam, ex primo Galeni de locis affectis libro exemplum sumamus ac excutiamus. Subito igitur urina supprimatur. Quoniam eius affectionis non vnus locus existit, (nam aut in renibus ac ureterib. aut uesica, aut eius meatu urina cohibetur) sciscitari primum oportet in quonā eorum ipsa retineatur: deinde retentionis occasionem. Nam si unicum esset urinae instrumentum, nihil de loco dubitares, sed certo scires partium substantiam, functiones, usum, & utilitatem. Non. n. ambigendum est unde bronchia, quę tussiendo cum sputo ex

Q 2 cernuntur,



cernuntur, proficiuntur, cum nusquam alibi quam in pulmonibus reperiantur. Disquirendum igitur est in quo ex ante dictis loco affecto urina detineatur. Quod ut fiat, considerandum quid in unaquaque supra commemoratarum partium appareat, an scilicet in pube ubi sita vesica est, tumor sit, an non sit. Si illic tumor adsit, urinam in vesica retineri ceetum est: si non adsit, affectum in renibus, aut vterib. esse coniiciendum est: quod locus doloris ostendet. nullum enim aliud membrum est in quo urina retineri possit. Cognito igitur suppressionis loco, eius causa vestiganda est: quod fiet, ut modo dicebamus, signum, hoc est, urine suppressionem, in suas causas resoluendo: deinde considerando quid cum harum quaque aut precesserit, aut presens sit. Sit igitur urine in vesica suppressio: eius si unica causa, eaque necessaria esset, nihil ultra disquirere oportet, cum hac necessario suppressio ostenderet. Quoniam autem multe sunt, nec ex qua earum urine suppressio orta sit certum est, omnes expedere oportet: easque, rursus in alias causas resolvere, tantisper dum ad extremas sit deuentum, ad hunc modum. Urinam vesica non reddit, aut quia eius robur resolutum est, aut quia eius meatus impeditus. Resoluitur autem robur ab immodica intemperie, aut casu, aut ictu, aut ulcere, aut alia euidenti occasione: quare rursus disquirendum erit, an horum aliqua uel presens sit, uel precesserit. Preterea si conatu etiam vehementi nihil reddatur, sed premittibus tumorem digitis urina effluat, certior coniectura resolute facultatis erit. Quod si horum accidentium nullum apparuerit, ad suppressionis urine impedimentum ueniendum erit: quod cum multiplex sit, rursus in suas causas resoluendum erit, nempe constrictionem & obstructionem. Atque rursus utraque in suas causas



causas resoluenda est. Cōstrictio quidem in tumorem præter naturam tam uesicæ quàm adiacentium partium, qualis inflammatio est, scirrhus, edema, & similia. Eiusmodi enim tumores in uesicæ quidem ceruice uiam claudunt, in adiacentibus verò partibus meatum urinarium premunt, proindeq; claudunt. Potest & urinae copia uesicam distendere, ac distendendo angustum meatum reddere, proindeq; urinae uiam præcludere. Itaque rogandus eger est, num hanc retinuit uel pudore aliquo, uel necessitate, uel lōgo profundoq; somno: quod si fateatur, coniiciendum est urinam sua multitudine suppressam esse. Si verò multitudinis urinae suspicio non sit, obstructionis causæ uestigandæ sunt. Cū igitur uesica obstruatur uel calculo, uel viscosis aut crassis humoribus, uel pure, uel sanguinis grumo, uel adnata caruncula: considerare oportet quæ præcesserint, & quæ præsentia sint. Igitur si vlcus antè fuerit, adnatam meatui urinae carunculam urinam suppressam nō sine ratione coniicies: si sanguis prius effluerit, grumum: si cum urina sabulosa exierint, calculum: si interna inflammatio uel iecoris, uel lienis, uel renum, atque etiam ipsius uesicæ præcesserit, pus: si antecedens uictus ratio viscosum aut crassum humorē pepererit, crassos & uiscosos humores. Cū verò signa colligi non possunt, artificiose conijcere non possumus, quemadmodum nec demonstrare ubi principia non inueniuntur. Hæc quidem de artificiosa coniectura.

Quæ verò in præsentia morbosa sunt, hoc est, quæ iam ægrotant corpora, cognoscenda quoque sunt. Sensibus quidem obuia, ex magnitudinis, coloris, figuræ, numeri, & positionis à naturali statu mutatione ac differentia, quæ à duritia

L 3

&amp; mol-



& mollitia, frigore & calore sumitur. Quæ verò sensum effugiunt, ut summam dicam, actionum offensionibus, vel excrementis, vel doloribus, vel tumoribus præter naturam; horum, inquam, vel quibusdam, vel omnibus.

*Finita de notis salubribus disputatione, ad morbosas, & quæ iam præsentem morbum significant, transit. Morbi autem, vel externarum sensuiq; apparentium partium sunt, vel internarum & sensum effugientium. Morbi externarum partium cognoscuntur mutata à naturali statu magnitudine, colore, figura, numero, positura, duritia, mollitia, calore, frigore, humiditate & siccitate, atq; alijs qualitatibus quas modò sensiles uocari diximus. quæ protinus morbum ostendunt, atque demonstrationis uim quandam obtinent. Paulò enim antè docuimus ex Galeni sententia res bisariam *παῖς & δαίμων*, hoc est, sensui apparere. Per se quidem, ut externi corporis calor, frigus, humiditas, siccitas, color, magnitudo, et reliqua modò commemorata: quæ quidem sensibus manifestissima sūt: proinde, ut dixi, uim quandam demonstrationis habent. Per alia uerò apparet substantiæ cerebri magnitudo, per capitis scilicet magnitudinem: atq; id genus *παῖς & δαίμων* priori proximam uim obtinet. His igitur modis externæ partes suos effectus produnt. Internarum uerò partium affectus per alia sensibus etiam manifesta cognoscuntur, non protinus nec necessario quemadmodum externarum, sed coniectura tantum, quæ à laborantium partium uitiatis functionibus sumuntur, uel excrementis, vel doloribus, hisq; vel omnibus vel quibusdam: siue primo ac per se, siue per consensum afficiantur. Ventris enim imbecillitas non per se, sed suis actionibus & excrementis sensibus se prodit. Si quidē cibum*



bum continere is non possit, eius retentricem imbecillam : si acidum ructet ac vomat, frigidum : si nidorosum, calidum esse ipsum conijcimus : vt postea cum sigillatim affectionum locorum notas explicabimus, dicetur. Nunc igitur tantum generales, tum internarum tum externarum partium morbo obfessorum nota traduntur.

Sigillatim autem morbosæ cerebri affectiones, ex dementiæ formis, aut sensum, uel phantasiæ, uel functionum quæ uoluntatis imperio obeuntur, offensionibus : aut palati, narium aut aurium excrementis, aut ipsius cerebri dolorum differentijs.

Cerebri affectiones ex sensibus, ex actuosis & principibus functionibus offensis deprehenduntur, excrementis, & dolorum qualitatibus ac differentijs. Sensuum actiones, ut antè diximus, alię communes sunt, alię proprię. Cōmunes somnus & vigilia: proprię uerò, uisus, auditus, gustus, odoratus, & tactus: quæ cerebri morbos testantur. Oculorum enim caligo, & aliorum sensuum hebetudo ac imbecillitas, aliq; uitia, non solum sui instrumenti, sed et substantiæ cerebri, aut spiritus uitiū ostendunt: de quibus quoniā alibi fusius disputaturi sumus, hoc loco nihil dicemus. Ex communis autem sensus functionibus. somnus immodicus humiditatem & frigus, uigilie autem calorem & siccitatem cerebri ostendunt. Ex functionibus etiam quæ uoluntatis imperio obeuntur, quas & actuosas prius uocabat Galenus, cerebri uitia cognoscuntur. He autem aut omnino deletæ sunt, aut imbecillę tantum, aut corruptę. Deletę quidem, ut in uehementi apoplexia, in qua sensus & motus totius corporis perijt. Hoc malum adfert frigidus, crassus, aut uiscosus humor, quo affatim principes



cerebri uentriculi implentur. Cum autē alter tantum uentri-  
culus, id est, aut dexter aut sinister impletur, ea pars  
quæ illi respondet, motu priuatur: dextra quidē, si dexter  
uentriculus: sinistra, si sinister eiusmodi humorib. imple-  
tus sit: atque affectio hæc paralytis dicitur. Interdum mo-  
tus tantū debilis est, siue totius corporis, siue alterius par-  
tis: atque tum minū corpus aut eius altera pars moue-  
tur, quā par sit. Fitq; hæc mouendi imbecillitas restri-  
gerato neruorum principio seu à sola intemperie, seu cum  
humorum cōmercio: nonnunquā & refrigerantium me-  
dicamentorum usu. Fit & cōstrictione aut compressione,  
aut substantiæ cerebri crassitie. In summa, quicquid impe-  
dit quominus mouendi facultas deorsum feratur, tantū  
imbecillitatem adfert, siquidem tota nō cohibeatur. Alio-  
qui totum corpus motu, ut diximus, priuaretur. Ex hac  
cerebri imbecillitate tremor nascitur: scilicet neruorum  
origine ita refrigerata, uel obstructa à frigidis uiscosis aut  
crassis humoribus, ut tanta facultas deorsum ferri prohi-  
beatur, quanta mouere ac sustinere partem possit. Atque  
hic motus non imbecillus sed deprauatus est, quemadmo-  
dum & comitialis morbus, (Græci ἐπιληψία uocāt) quē  
melancholicus aut pituitosus humor in uentriculum ce-  
rebri seu medij, seu postremi meatibus retentus parit. Nō  
enim, ut in apoplexia, affatim uētriculi implentur, sed so-  
lum (ut dictum est) eorum meatus. Facultas enim cū eo  
hurre ut è loco excutiat luctatur, non autem in totum  
opprimatur: quare perpetua hæc affectio non est, sed per  
interualla redit, frequentius aut tardius, uehementius aut  
mitius, pro humoris qualitate & quātitate. Ueberior em̃  
& crassior uiscosiorq; maiores & frequentiores: parrior  
uerò aut subtilior, minores ac rariores accessiones efficit.

Prim-



Principes functiones sunt, phantasia, quam imaginationem vocant: iudicium, & memoria: quę aut in totū abolentur, aut tantum infirmę sunt, aut corruptę. Ex imaginationis resolutione caros nascitur, ex imbecillitate cataphora, quam & coma vocant: est enim cataphora coma tis species, ut ante docuimus. Ex corruptione autem delirium, seu (ut Gręci dicunt) *παρὰ φρονήσιν*, quam & dementiam, si lubet, uocabis. Ad eundem modū ex memorię resolutione catoche siue catalepsis gignitur, ex imbecillitate lethargus: ex corruptione deliriū. Similiter ex rationis resolutione ea demētię species oritur, quę Gręcis *ἀνοία* dicitur, quam nos amētiā aut fatuitatē appellare possumus. Ex imbecillitate stultitia, quam Gręci *μωρία* & *ἡμιωρία* dicunt. Ex corruptione delirium. In caro igitur delata imaginatio est, cui ob magnitudinē consentiunt iudicium & memoria. Itaque sensus omnes in hoc affectu pereunt, & motus uoluntarij omnes pręter unā respirationem, quę libera manet. Clausi oculi sunt, & palpebrę immobiles. Nullo enim modo attolli possunt: quod priorem cerebri partem lesam esse arguit, siue intemperie uehemēter frigida, siue frigidis humorib. ibidem acervatis. Ab eisdem causis fit catoche, quā & catalepsin appellari diximus. Ea memoriā & mentem iudiciūq; il ligat ac occupat detinetq;: unde hoc nomen sibi vindicauit. Hęc sensus omnes in sympathian trahit: apertos habet oculos: corpus in ea figura, in qua accepit, relinquit: in recta quidem, si rectum: in curua si curuum, & in reliquis pari modo: quod scilicet affecta cerebri posterior pars sit. Caro proxima cataphora est, leuior tamen affectus, sed eandem quam caros cerebri sedem occupat. Ab eisdem fit causis, sed mitioribus. Eam cataphorę speciem intelligo,



intelligo, quæ graues profundosq, somnos inducit, ita vt ea correpti vix expergisci queant. Altera enim est cataphoræ differentia, quā vigilantē vocant: hanc tenuis humoris acrimonia parit. Est & aliud vigilantis cataphoræ genus, in quo alternis somnis & vigiliis detinemur, aut in medio exquisitè vigilantium, & dormientium statu constituti sumus. De his omnib. supra abunde disputatū est. Quatenus igitur eiusmodi affectus sopores ac uigilias inducunt, sensus cōis accidentia esse censentur. Quatenus verò phantasiā ledunt aut delent, principum facultatum accidentia sunt. Lethargus posteriorem cerebri partē obsidet. Hoc malo affecti rerum omnium obliuiscuntur, desidiosius sunt ac pigri: vnde nomen lethargo inditum est, Siquidem obliuionem desidi- sam, aut desidiā obliuio- sam significat lethargus. Cū hoc malo coniuncta febricula est. Mentem quoq; idem per consensum ledit. Ab eisdē causis, quib. generatur, catoche fit. Ex his autem affectibus, caros quidem & cataphoraphātsiς & sensuum, catalepsis verò & lethargus memoriæ & motus voluntarij sunt uitia: vt ex ante dictis satis constare pōt. Porro autem principes functiones per se ledi possunt: phantasia quidem cum errat ac fallitur imaginibus, vocaturque uitium hoc græcis, vt diximus, παραπροσύν, nobis delirium: quæ vox de rationis quoque erroribus & memorię dicitur. Fit autem malum hoc vel ab intemperie cerebri, vel à prauis in eo collectis humorib. vt postea dicemus, cum de rationis delirio differemus. Non aliter enim ipsa quàm phātsia afficitur. Resoluitur enim interdum tota, interdum imminuitur solum, interdū verò corrumpitur. Primus affectus ἀνοία est, quem nos ad uerbū amentiam interpretamur: hanc peculiari nomine fatuitatem dicere possumus,



possumus, quæ stultitia grauior est: quæ ex Ciceronis uerbis per spicuum esse potest: Ut hominem, inquit, stultum etiam magis infatuet mercede publica. Hoc extremè senes affectu laborare solent, atq; etiam alij à prima origine. Secundus affectus *πρώτης*, seu *μωρίας* dicitur, idest, stultitia, fatuitate (ut modo dicebā) minor ac ibecillior. Vtraque cerebri frigore fit, fatuitas quidem uehemētiori, stultitia uerò mitiori. In illa mens mouetur, sed tātum sensus, quemadmodū in brutis: in hac uerò mouetur quidem, sed imperfectè. Tertius uerò *παράφροσύνη*, hoc est, delirium dicitur: originemq; habet uel ab intemperie, uel à prauis (quemadmodū de phantasia dicebamus) cerebri humoribus, nimirum biliosis & melancholicis. Si cum prioribus quidem coniuncta febris sit, phrenitis: si sine hac, delirium nascitur. Febris fit, oborta in membranis uel substantia cerebri inflammatione, uel citra hanc accessus illic calidis humoribus. Delirium tantum fit, si sine febre calidus humor, uel vapor easdem partes obsidet, aut si intemperie calida cerebrum laboret, aut etiā si è corpore calidus acerq; humor ac uapor in caput feratur: quod in magno febrium impetu contingere solet: quo remisso delirium cessat. Hinc fit ut phrenitis continuata affectio sit: delirium, quod quidem per febrem fit, non est continuum, sed tantisper durat dum febris impetus remissus sit. Ex posteriorib. nempe melancholicis humoribus hoc insania genus nascitur, quod Græci melancholiā vocāt. Quoniā autem humor ex quo is affectus fit, duplex est, nempe frigidus seculentusq. & calidus ac retorridus, duplex insania erit. Altera melancholica, altera *ἄνθρωπος*, idest, fera & immanis. Frigidus enim ac melancholicus, melancholicam insaniam parit, trisitie, ediorum, metus

terroris,



terroris, & aliorum id genus accidentium plenam. Unde tot eius sunt differētię, quot in melancholicis particulatim falsę imagines apparent. Alij enim lupos, alij canes se esse credunt: unde dicta Lycanthropia, & Cynanthropia est. Alij se uitreos dētes habere arbitrātur, alij aliud. Quam igitur acceperint ab initio falsam imaginem, animoq. firmarint, vix per totum morbum deferunt. Omnibus autem eiusmodi melancholijs communes sunt metus tristitię, & id genus multa: quę alio loco fusius docebuntur. Ex retorrida bile immanis insania gignitur, & ei quę à flauabile fit, proxima: ideo & cum febre, & sine febre fit. Cum febre, si dum retorridus humor, & qui ab eo suscitatus est vapor, per febris impetū in cerebrum fertur. Sine febre, dū idem humor in eodē loco accenditur. Ideo & delirium & phrenitis dementia hęc dici potest, quęadmodū & hęc quę à bilioso humore nascitur: ut modo dicebamus. Porro autem in maioris & minoris ratione, eiusmodi dementię differētijs obtinent: ut Galenus in cōmentarijs in tertium Epidemiō docet: vbi Hippocratem alijs atque alijs verbis, pro earum magnitudine vsum fuisse scribit. Eos enim ἀρῆται ait, qui leuiter delirant: est enim λήρησις, vt idem interpretatur, brevis ac tenuis deliratio, hoc est, βραχεία παραφροσύνη. Et qui iam insigniter desipiunt, παραφρονῆσαι: quanquam παραφροσύνη omnem dementię speciem significat. παρηνεχθῆναι autem cum mente omnino capiuntur, perperamq; ob affectus uehementiā mouentur ac ferūntur. παρακόψαι vero, cum mens uelut mutilata accisaq. est, qualis in phreniticis est: παρακοπή enim pro phrenitide usurpatur: ἐκσῆναι, cum mens emotā est ac perclusa. ἐκμανῆναι uerò cum furiosa insania est. A prauis igitur humoribus ac in  
temperis



temperie cerebri, eiusmodi dementiæ, vt antè diximus, fiunt. Sed nec ab hisce solū mens mouetur, verū ab iracundia grauiore, timore, terrore, dolore, alijsq; id genus animi morbis tā vehemēter concitatur, vt protinus nillo aut breuissimo interuallo desipiscat: quod ob humorū certē vitiū, aut intēperiem non fit: tam subito enim intēperatura fieri non potest: siquidē motus momento, vt docet Aristoteles, non fit, sed in certo spacio tēporis. Nec humor in timore aut terrore, alijsq; animi affectibus modō cōmemoratis ad cerebrū fertur, sed ad cor. Itaque citra cerebri intēperiem, humorūq; cōmercium, mens ita cōcitari ac turbari potest, vt planē deliret. Id igitur fit, rei quæ obijcitur specie violentius mentem concitante: quod maximē accidere solet his, quib. imbecillior facultas est, quæ obiectam rem grauiorem ac sit, æstimat. Hac ratione ex vehementiori iracundia furiosa demētia nascitur, vbi scilicet obiecta iniuria maior quā sit æstimatur: quod accidit vbi ratio imbecilla est, & animosa facultas valida. Eadē est ratio timoris ac terroris: qui si rationē imbecillam vehementer moueant, dementiam melancholicā pariunt. Quod nuperrimē accidisse mihi narrauit quidā ex familiaribus meis fide dignissimus: se enim militē quēdam vidiſſe aiebat, qui inter deambulandū noctu derepētē inspecta candicante veste, in melancholicam insaniam incidit. Putabat enim larvas se videre: his enim phantasmatis vulgus terreri solet. Eundem affectū cōtraxit mulier mihi notissima, ex grauitate supplicij viri cuiusdam: aderat enim præsens duæ is viuus vreretur. Animi quoque dolores ac morbi si diu presenerant, tēporis processu dementes reddunt, quales sunt zelotypi. Quod cuiā pistori accidisse, cum iuramento etiam mihi asseuerarunt complures.



complures mihi familiares. Pistor is, ut retulerunt, cum su-  
 spectam de adulterio uxorem suam haberet, tametsi pudicam  
 & probam, nec eam in stupro deprehendere posset, testes,  
 sibi amputavit, ratus, si illa forte uterum gereret, non ex  
 se, ut qui ob adempta genitalia generando ineptus esset,  
 sed ex altero concepisse certo sciret: nulla enim hac de-  
 mentia maior esse potest. Idem externis sensibus contingere  
 videmus, cum vehementius id est quod ipsis obijcitur,  
 presertim imbecillis. Quosdam. n. vehemens fulgetrum  
 cecos reddidit, quemadmodum alios surdos tonitruum:  
 quod fit rei specie violentius sentiendi instrumentum fe-  
 riente. Memoria quoque, ut ante diximus, aut deleri omni-  
 no potest, ita ut ne se quidem vel suos familiares agnos-  
 cant, quibus hoc vitium acciderit, aut tantum diminui, tar-  
 daque. hec recordatio dicitur: aut vitari, cum quis videli-  
 cet rem quidem meminit, sed non ut gesta est uel enarra-  
 ta uel ut didicit. Aut si meminit quidem, non tamen quo  
 tempore aut loco gesta, aut enarrata fuerit, aut didicerit.  
 Per se igitur, sine altero adiuncto malo, quemadmodum  
 phantasia & iudicium, legi memoria potest. Emissaria per  
 que cerebrum repurgatur, sunt aures, nares, palatum, et  
 oculi. Per aures quidem sordes, sanies, & pus manat: per  
 oculos lachryme, per nares & palatum pituita & mucus  
 per omnes hos meatus sanguis, qui uenam aut ruptam aut  
 erosam aut apertam in capite esse testatur. Reliqua vero  
 aut plura aut pauciora quam pro cerebri temperatura,  
 aut non qualia oportet, sed corrupta ac vitiosa contra na-  
 turam emittuntur. Itaque si que excernuntur, grauiter  
 oleant, putredinem, si suum odorem retinent, nihil tale in  
 cerebro esse suspicari oportet. Igitur emissum per nares  
 & aures pus, cum graui fetore, cerebri vlcus significat:  
 si quid



si quid puri simile crassum eijciatur sine magno fatore, coctam pituitam tantum. Caterum color considerandus est. Candidus solam pituitam, ruber sanguinem, flauus flauam bilem, niger atram cum materia que effluit mixtam esse ostendit. Si multus humor excernatur humidum, si paucus aut nullus, siccum cerebrum esse conijciendum est. Hec autem negligenda non sunt, tum ad antecedentium tum sequentium certiore coniectura. Cum enim demetie (de quibus modò differcbamus) & capitis dolores fiant, tam ab intemperie, quàm à prauis humoribus, certa ab hac ne an illa causa fiant, sine hac consideratione notitia haberi non poterit. Cum igitur quis furit, aut dolore capitis torquetur, consideranda omnia quæ circa caput sunt sicca ne sint, an humida: nam ad certam coniecturam multum momenti habent. Sed de his satis. Ad dolorum igitur differentias transeamus: nam & ab his cerebri morbose affectiones deprehenduntur. Doloris igitur differentie sumuntur à causis quæ hunc efficiunt, & à sedis affectione natura. Cause doloris aut interne sunt, aut externe. Externe sunt estus frigus, crapula, plage, et casus, et similia: atque hec ab egrotante sciri possunt. Interne uerò sunt uel intemperies sola, uel humor ac flatus citra intemperiem, uel utraque simul. Calor enim & frigus, maximum, siccitas mediocrem dolorem parit, humiditas uerò sola nullum. Ad eundem modum materia calida & frigida uehementissimum, sicca moderatū efficit, humida uerò quatenus humida est, nullum. Eadem est flatus ratio. Quòd si humor, aut alia quæuis materia, aut flatus sine aliena qualitate locum occupet: flatus quidem distendentem solum, humor, ac materia multa degrauantē simul & distendentem efficiet, mediocris uerò solum degrauantem,



tem, atque hunc mediocrem. Sedis affectus natura aliam  
doloris differentiam gignit: alium enim arteriosum, aliud  
membranosum partes dolorem inuehunt, ut mox dicetur.  
Ceterum doloris materia aut in capite gignitur ac colli-  
gitur, aut aliunde aduenit. Gignitur autem propter imbe-  
cillitatem, colligitur uero propter meatuum eius obstru-  
ctionem. Imbecillitas autem uel à morbi uehementia, uel à  
diuturnitate fit, aut ab ipsa prima origine. Itaque doloris  
differentie ab intemperie nate, calida quidem cum calo-  
ris, frigida cum frigoris sensu, sunt, sine grauitate ac di-  
stentione, grauissimeque; ut dictum est, affligunt: moderate  
uero, que a siccitate habent originem: nisi ea tanta sit, ut  
partium fibras contrahendo ac conuellendo rumpat. Nam  
sic distentionis sensum inuehit: non aliter enim unitas in  
his soluitur, atque in instrumentorum musicorum chordis  
Soli ac igni expositis. Sed magna ex parte cum siccitate  
iunctus calor est. Ceterum calidam intemperiem, siue solam,  
siue cum humore aliaue materia calida iunctam, rubor, fri-  
gidam decoloratio sequitur. At eiusmodi dolorum diffe-  
rentijs indita nomina non sunt. A flatu ortus dolor, disten-  
dens dicitur: ab humoribus aliaque materia, grauis. Atque  
si huius copia magna sit, grauis simul & distendens est;  
hec enim non solum degrauiat, sed & distendit, quam oc-  
cupat partem, sine alterius doloris sensu, si quidem nulla  
intemperies adsit. Aut si adsit, pars uero affecta aut sen-  
su careat, aut certe hebetem hunc habeat, qualis est cere-  
bri substantia: dolor aut nullus, aut certe exiguus erit. Ab  
acri calidoque humore ac flatu, fit dolor quem mordacem  
appellamus. A partis conditione differentie sumpti sunt  
pungens & pulsans. Pungens quidem, si humor uel flatus  
aliaue materia membranam distendat, tam eam quam quicquam  
caluarim



caluariam cingit, pericranion vocāt, quā meninges quæ cerebri substantiam ambiunt. Quod si tam vehemēs eius modi dolor sit, vt non solū distendat, sed & velut malleolo contundat aut frangat, cephalæa dicitur: pulsans, si calidus affectus arteriosas partes occupat. Quod si humor aut flatus cum intemperie sit mixtus, dolor grauis quidem ac mordens erit, si calidi acrisq; humoris copia adsit. simulq; pulsans, si quæ affecta pars est, arteriosa sit: pungens verò, si membranosa. Ex his constat quinam dolores, quos affectus, quarum partium ostendant. Gravitatis enim sensus, materiae multitudinē significat: morsus, non solū humorum, sed vaporum, alterius ve materiae acrimoniam: pulsus verò in arteriosa substantia: tensio citra gravitatem & pulsum, tenuis ac ventosi spiritus copiam: gravitas cum distentione, humorū multitudinē in membranis cōtentam: in pericranio quidem, si in superficie: in cerebri verò membranis, si in profundo dolor sentitur, & perueniat ad oculorum radicem, quorum tunica ex cerebri membranis ortum habent. Cephalæa verò ostēdit doloris vehemētia, tanta quidem vt neque vocē, neque strepitum, neque odores, neque quicquam quod cerebrū repleat, hoc dolore affecti ferant sine maximo dolore. Non enim distendi solū, sed & velut malleo contundi ac frangi videntur.

Cordis verò, ex eius tum difficultatis spirandi formis, tum palpitatione: præterea ex pulsibus & eius & arteriarum: ex animi quoque concitatione & demissione: ex febribus, perfrictionibus, colorum differentijs, & doloribus.

Affectus cordis fatētur spirandi difficultas, eiusq; & arteriarum pulsus præter naturam, febres dolores, vehe-

R

mens



scribis,



ceribus, nimirū subita & vehementiq; intemperie, præcipueq; calida & frigida. soluta etiam vnitae: quarū causas quoniam alio loco abundè docuimus, hic recensere superuacuum est. Itaque dolores cordis affectum ostēdūt, nempe inflammationes, erysipelata, vulneta & vlcera. Ad eundem modum externarū partium, atque adeò uniuersae corporis cutis refrigeratio. Eadem ratione & si sine febribus haec partes calidę sint præter naturam, cordis calidum affectum indicant. Nam, ut ostēsum antè est, totius corporis intemperies à corde præcipue suā habet originem. Per consensum quoque cor dolere dicitur, ut in eo affectu oris ventriculi, quę cardialgiā nominant, affertq; syncopen, quam à partis affectu initio stomachicā uocant. Ceterum color, affectionis cordis testis est. Nā, ut ante docuimus, eius differētig sumuntur à corporis humorib. & nativo calore. Humores enim colorem efficiunt: calor uero coloris vigorem, aut pallorem, seu decolorationem quam à Græcis ἀχρῶν vocari ante diximus. Itaque si sanguine corpus abundet, rubrū: si flaua bili flauū: si atra nigrum apparet. Quod si cum eiusmodi humoribus caloris nativi copia adsit, ἰσχυρῶς, hoc est, coloris bonitas ac suauitas aderit si in eius penuria sit, pallidum aut liuidum aut alio quouis modo decoloratū corpus erit, pro caloris penurie magnitudine. Cum igitur cor sors sit nativi caloris, si calidum sit, bonus color erit: si frigidū, pallidus aut liuidus ac velut demortuus. Palpitatio quoque cordis affectum prodere pōt: fit enim cum cor suo more dilatarī non potest: quod accidit vaporoso spiritu in spacio aliquo contento, ac exitum quærente: ideoq. hec celeriter, & oritur & soluitur, imitaturq. motu igneā celeritatē. Cum igitur eiusmodi spiritus nunc crassior uberiorq. sit,

R 2 nunc



nunc parcius & tenuior, non omnis palpitatio æquali tēporis spatio perseverat, sed alia tardius, alia celerius finitur: tantisper enim durat, dum discussus qui hanc peperit fit flatus. Solis autem canis partibus accidit, sed non omnibus, verum his solum, quæ distendi ac contrahi possunt, qualis est cutis, cuti subiecti muscoli, ventriculus, vesica, uterus, intestina, iecur, liē. septū transversum, atque adeo cor ipsum. Eiusmodi autem motus inæqualis est, ut testis est sensus: totus enim cōtra naturam: quare à tremore differt, qui partim secundum naturam est, partim præter naturam, his accidens partibus quæ voluntatis imperio moventur, atque etiam cordi & arterijs. Tremulum autem pulsum fieri scribit Galenus, cum cordis & arteriarum facultas vehementer imbecilla est. Porro autem cordis palpitationem ab alijs quoque causis fieri, idē author scribit, nempe vulnere vel tumore præter naturam, vel sanguinis aut vaporis abundantia & mala qualitate, vel aquosi humoris in eius tegumento, quod pericardion vocant, contenti multitudine. Cordis vulnus, si quidē in eius sinistro ventriculo sit, non solum cordis motū vitiat, sed protinus mortem adfert: quemadmodum inflammatio, aut erysipelas. Quod si vulnus cordis cono illatum sit, occidit quidem, sed nō protinus, verum secundo interdū die, scilicet suborta illic inflammatione. Celerem uerò mortē non adferunt sanguinis & vaporis copia, nisi in his vis venenata sit ac pestilens: quemadmodū nec tegumēti cordis pustulæ, quas, quia tenui aquosoq; humore plene sunt, hydatides appellant. Sed nec aquosus humor, qui in hoc tegumento conclusus est, antē iugulat quàm vel multitudine vel vitiosa qualitate cordis motū impedierit. Eiusdem quoque tegumenti tumores cor consensu afficiunt, quorum periculosa inflam-



inflammationes ac erysipelata sunt: sine periculo uero saltem precipiti & demata ac scirrhi. ὀξύθυμία hoc loco generalius pro omni animi uehementiore ac celeriore concitatione & impetu sumitur, nepe iracundia, excandescencia, & similibus: ἀθυμία uero contra pro omni animi desponsione demissioneq. atque exanimatione, torpore, metu, pauore, terrore, & similibus: θυμὸν enim id Graeci appellant, quod nos animos: unde nos animosi, illi θυμώδεις, vel θυμωδέεις, vel etiam θυμικοί dicuntur: quibus contrarij sunt ἀθυμοί quemadmodum animosis exanimati, hoc est, qui animos omnino desponderūt ac demiserunt. Itaque ὀξύθυμία uero non solum animos, seu, ut ita dicam, animositatem, seu uehementer concitados animos significat: quanquam tamen ante Galenus cum de cordis calidi notis disputaret, specialius pro celeri ac precipiti iracundia tantum usurpauit. Nam illic inter animosæ facultatis impetus concitatiores ὀξύθυμία uero enumerat, ut abundè declarauimus. Igitur eiusmodi uehementiores animi motus calorem, demissio uero ac deiectio frigus cordis significant.

Iecoris uero ex humorum defectu & exuperantia mutatione in statum præter naturam, & ex decoloratione, præterea ex permutata cibi distributione, aut nutritione, aut superuacuum excretionem. Quinetiam ex eius grauitate ac tumoribus & doloribus non solum in ipso genitis, uerum etiam aliarum partium consensu obortis, quales in aliqua difficultatis spirandi & tussis specie existunt.

Iecur sanguinem conficit, quem uniuerso corpori alendo per uenas distribuit, mediocrẽ tum qualitate tũ quã-

R 3 ritate,



titate, si ipsum temperatum sit: multum, si calidum et hu-  
 midum: paucum, si siccum, maximeq; si cum siccitate iun-  
 ctus sit calor. Vehementer enim hic exiccat, non per se  
 sed per accidens, humorē ex quo sanguis gigni debet, ab-  
 sumendo. Itaque humoris exuperantia humidum, defe-  
 ctus siccū iecur esse significat. Humoris porro exuperan-  
 tiam ostendit venarū distentio at inflatio, penuriam ve-  
 ro angustia. Eadē vi pollet in demonstrādo iecoris vitio  
 humorū corruptio, quę ex cutis colore deprehenditur: ut  
 mox docebimus. Quoniam autem vniuersum corpus, vt  
 modo dicebamus, sāguine alitur: protinus eo exuperāte  
 vel deficiente mutatur naturalis eius habitus: in maiore  
 quidem & crassiorem molem, si exuperat: in graciliorem  
 verò, si deficit id quo alatur. ἀχρoia id est, vt interpreta-  
 mur, decoloratio aut pallor, fit tū humoris corruptione  
 ac cruditate, tum ēt caloris natīui penuria, hoc est, refri-  
 geratione, vt ante proditum est. Parit enim hęc crudorū  
 humorum prouentum, vnde pallor eiusmodi ēt nascitur:  
 quo ferē hodie virgines nostre, præsertim vrbane, quęq;  
 in ocio ac luxu ciborum degunt, laborant. Quies. n. calo-  
 rem consopit, motus verò accendit. Largum cibum con-  
 coctrix facultas non conficit, ēt si probus sit. Præterea  
 ex permutata cibi distributione ac nutritione iecoris  
 vitia deprehenduntur. Cibus probē in corpus distribui-  
 tur parte alenda familiare sibi alimentum attrahente, et  
 vicina ex qua attrahitur, ei cedente. Valent autem eius-  
 modi facultates, vbi partes mediocriter calida ac sicca  
 sunt. Impotenter aut, minusq; quā alendo corpori par  
 sit, aut certē nullo modo cibus distribuitur, cū partis nu-  
 triendę facultas uel omnino perijt, uel certē diminuta est,  
 aut vicina contentrix robusta est, vel vtrumque accidit.

Eiusmodi



Eiusmodi imbecillitatem intemperies parit, cum reliqua  
 tum maximè frigida & humida: virtutis. n. robur resol-  
 uit. Instrumentorum quoq; morbus, cibi in corpus distri-  
 butionem impedit: qualis obstructio est, & tumores præ-  
 ter naturam, de quibus paulo post latius differemus. Le-  
 sam iecoris attractionē sequitur liquida alui deiectio, ma-  
 ior interdum quàm pro assumpti cibi multitudine: cibus  
 .n. quem venter concoxit ac in cremorem succumq. con-  
 uertit (χύλον Greci uocant) totus deijcitur, siquidem at-  
 trahendi iecoris facultas omnino perijt: non totus uero, se-  
 tantum imbecilla, non ex toto resoluta sit. Quoniam igi-  
 tur facultatis robur intemperies resoluit, intemperies au-  
 tem una non est, sed alia calida, alia frigida, alia humida,  
 alia sicca: disquirendū est quæ nam ex his imbecillitatem  
 attulit: nam id alui deiectio non prodit. Quod fiet, si, ut  
 ante monuimus, consideremus tam presentia quàm præte-  
 rita, quæ quidem calidam aut frigidam, aut humidā aut  
 siccā intemperie adferre idonea sunt, quæq; harū quam-  
 que sequi nata sunt. Alia. n. caloris, alia frigoris, alia hu-  
 miditatis, alia siccitatis sunt accidentia. Itaque earum  
 cuiusque tum causas, tum effectus cōsiderare oportet. Si  
 igitur, exempli gratia, præcesserit cib. & potus calidior  
 ac vberior, iecoriq; contrarius, estas calida, uenus immo-  
 dica, animi motus immoderati, frequens medicamentorū  
 calidorum usus: toto etiam genere nature contrariorum,  
 cuiusmodi scammoniū est: adsit præterea sitis ingens, ap-  
 petētia cibi deiecta, inedia grauis, uomitus bilis & uitio-  
 sorum humorū, calor cum uniuersi corporis, tū maximè  
 dextri hypochondrii, febris insignis, color solito flauior,  
 oris amaror, et id genus alia, quæ à calore fieri solent: cer-  
 tum est calorem iecori imbecillitatē attulisse. Ad eundē

R 4

modum



modum reliquarum intemperatarum causas & effectus contemplari oportet, atque in primis frigide & humide cui maxime attractricis facultatis imbecillitas, ut modo dicebamus, accepta serena est. Ceterum soluti facultatis attractricis roboris comes est ea maciei species, quam atrophian Greci uocant: in qua scilicet corpus nullum cibi com modum sentit: quod & alteratricis contentricisq. imbecillitati, & expultrici uehementius concitate commune est: sed quæ ob attractricis imbecillitatem macies fit, liquidam habet alui deiectionem: quæ cremorem succumq. hoc est, ut Greci uocant, chylon cibi imitatur sine ullo rubore, ut diximus. Quæ uero à iecoris alteratricis imbecillitate nascitur, deiectionem quidem habere potest, sed rubore tinctam. Nam à ventriculo in iecur transeundo, alterationem quandam recipit atq; colorem. Si uero attractricis facultatis robur non omnino resolutum sit, sed tantum imbecillum, tantum gracilitas nascetur, maior tamen aut minor pro imbecillitatis magnitudine. Quod si robusta attrahendi facultas sit, & uicinis partis facultas contentrix imbecilla, plus cibi attrahetur, quam conficere uirtus immutatrix possit, & maxime si imbecilla sit: proinde magna cruditas non solum in ipso uiscere, sed toto corporis habitu gignetur: unde tumida, spogiosa, aquosa, & flatulenta caro procreabitur, ac est ea hydropis species, quam leucophlegmatiam appellant. Quod etiam per alteratricis lesionem citra ullum attractricis uitium accidit: hæc. n. facultas cibum, aut prorsus non immutat, aut immutat quidem sed imperfecte, aut certe corrumpit. Ex prioribus affectibus cruditas ante dictorum morborum parens, ex posteriore corruptio humorum nascitur: unde varij affectus in corpore gignuntur, qualitate & quantitate differetes; atque



atque etiam in corporis partibus nascuntur. Itaque si flaua bilis totum corpus occupat, regium morbum: si partē aliquam, herpetem & erypelas gignit. Atra verò bilis in toto corpore elephantem, in partibus cancrum, in superficie cutis vitilignes nigras parit. Pituīta leucophlegmatiam quæ & anasarca dicitur, in toto corpore: in cute verò vitilignes albas, in parte aliqua œdemata creat. Cæterum tenuis humor paucus & salsus sub cute pruritū, erodens in musculis lassitudinē vlcerosam efficit: crassus vero salsus ac multus psorā ac lepram. Atque hæc quidem omnia intemperaturas iecoris testantur, vt author est Galenus. Cruditas quidem, & ex ea nati affectus modo cōmemorati, frigidū: flaua bilis, & ex ea orti morbi, calidum & siccum: & atra bilis cum affectibus ex ipsa genitis, vehemēter calidū ac torridū iecur esse ostendit. Tenuis humor, salsus, & mordax ex aquoso humore & flaua bi. i mixtus, crassus & salsus ex atra bile, aut crasso & salso humore, mixtū affectū significant. Notæ quoq; iecoris affecti, ex reiectione excrementorū sumūtur. Reijcit. n. interdum per intestina iecur aquosum sanguinem, aque, in qua recens macerata carnes ablutæ fuerint, similem, significatq; eiusmodi excrementum iecoris alteratri cis imbecillitatem ab intemperie frigida natam. Proinde sine febre est, & sine appetentiæ deiectione: imò interdū famelici magis sunt qui talia excrementa deiciunt, quā per integram sanitatem. Quod si processu temporis in ipso viscere eiusmodi aquosus sanguis corrumpatur, febrē adfert, & appetentiā cibi deijcit. Atque tum hepatica vt vocant, excrementa excernuntur, hoc est, cruenta & corrupta, grauiterq; olentia. Nōnunquam uerò intermittit fluxio, succeditq; cibi corrupti excretio, nunc biliosa,

nunc



nunc cineritia, nunc nigra, nunc viridis, pro varia ciborum corruptione: redditq. rursus cruenta: quod argumentum est non solum imbecilli iecoris. sed & ventris, & intestinorum: ut mox dicemus cum de vetriculi affecti notis differemus. Interdum autem feculentus sanguis, crassus ac niger, non lucidus, qualis atra bilis est (de qua mox differemus) excernitur, qui refrigeratione nigrescit. Absolutè enim in iecore coquitur: proinde rubicundus est. Sed cum hunc amplius contentrix facultas per imbecillitatē continere non possit, nec in corpus transmittit, multitudine irritata excretrix ad intestina transmittere: ubi refrigeratus nigrescit, quod omni sanguini quavis occasione siue intrā uasa, siue extrā refrigerato accidit. Alia vero atrī excrementi species splendentis ac feruentis per aluū deijcitur, non ex sanguine refrigerato, sed immodicè torrefacto nati. Atram bilem propriè vocant, quæ periculo sam dysenteriae speciem efficit, non aliter atque uera dysenteria intestina sua acrimonia uellicans ac exulcerās. Solet & sanguis effluere alias paulatim & breuib. intervalis, alias affatim, sed longioribus circuitibus. Paulatim enim manat vel purus syncerusq. vel in grumū coactus, nunc cum pure & ramentis membranisque. intestinorum, sepe cū coacto stercore cruentis guttis resperso. Id autem significat vlcus intestinorum, mereturq. ut Galenus docet, verq. dysenteriae appellationem, quam nostri tormina nominant. Affatim autem, & longiorib. circuitibus, ob mutilatam, ut idem author ait, partem, aut relictam solitā corporis exercitationem, aut retentos in mulieribus menses. Sed hæc postremæ fluxiones, uitiati iecoris notæ non sunt. Grauitas quæ in dextro hypochondrio sentitur, communis nota est non solum iecoris inflammati, sed & obstructionis



structionis exiguarum eius venarum, tã à portâ quàm  
 caua ortarum. Sed quæ ab obstructione oritur grauitas,  
 pondus quoddam refert, quod ab hypochondrio dextro  
 pēdere uidetur. Quod si obstructione cōclusus flatus exi-  
 tum non habeat, tēſionis ſenſum habebit. Quam vero vi-  
 ſceris inflāmatio peperit, totum hypochondrium cum do-  
 lore trahit. Grauitatis igitur qualitas, iecinoris inflam-  
 mationem ab obstructione ante dictarum venarum ſepa-  
 rat, ſed nondum euidenter. Itaque aliæ notæ diſquirendæ  
 ſunt, quibus obſtructiones ab inflammationib. diſtinguan-  
 tur: deinde quibus cognosci poſſint conuexæ & cauæ ieco-  
 ris partis inflammationes. Quod fiet, ſi (ut ante monui-  
 mus) præſentia & præterita conſideremus: hoc eſt, quæ  
 cuiuſque cauſæ ſint, & qui effectus. Quoniam igitur ieco-  
 ris (quæadmodum & aliarum partium) inflammatio ex  
 ſanguinis ſit influxu, diſquirendū eſt, an ſanguinis redun-  
 dantis notæ appareant, præceſſeritq; victus qui ſanguinē  
 in corpore auxerit, ſintq; hepatici qui hoc affectu labo-  
 rant: an cōtra antecedēs victus ratio, quæ viſcoſum craſ-  
 ſumq. humorem procrearit, præceſſerit, ſintq; tales ieco-  
 re frigido & humido. Quod ſi hoc temperamento prædi-  
 tum ſit, & craſſis viſcoſisq; cibis antè fuerit iſ vsus, quē  
 grauitas premit, ſiccaq. tuſſis adſit, ac ſpiritus difficilis,  
 cōiungere licebit grauitatem ab obſtructione fieri. Si uerò  
 redundantis ſanguinis notæ appareant, præceſſeritq; vi-  
 ctus ratio larga ac boni ſucci, inflammati iecoris certa  
 nota eſt. Quoniam ruruſus utriuſque partis, conuexæ in-  
 quam ut cauæ inflammata, communes notæ ſunt, febris  
 aſſidua, cibi faſtidium, nauſea & vomitus, ſingultus, ſitis,  
 coloris lingue mutatio, alui adſtrictio, tuſſis, ſpirandi dif-  
 ficultas, dolor non ſolius viſceris, ſed & inguli dextræ, et  
 ſpuriarum



spuriarum costarum, quiq; inter spirandum sentitur; aliæ  
 notæ vestigandæ sunt, quibus harum partium inflāmatio  
 nes cognosci possint. Igitur partis simæ inflāmatio maxi-  
 mum cibi fastidium affert, nauseam ac bilis vomitū, pri-  
 mum quidē syncera aut vitellina, deinde æruginosa. Cū  
 .n. ea pars ventri contigua sit, ipsumq; cōplectatur, con-  
 sentaneum est consensu hunc magis affici, quàm si conue-  
 xa inflāmatione tentata esset: vt cuius affectus lōgius ab  
 ipso distet. Eadem rōne, vt ventriculo partes vicinæ, affe-  
 ctū simæ quàm cōuexa magis sentiūt: ita quoq; alius in  
 inflāmata sima adstricta est, inflāmationis calore stercus  
 resiccante. At si cū inflāmatione iuncta imbecillitas sit,  
 alius cruentā saniem deijciet, quemadmodū ante dictū  
 est. Lingua quoq; ruborē primum, deinde nigrorē præter  
 naturam contrahit, scilicet increcente inflammatione,  
 coloremq; suū magis magisq. temporis processu cum lin-  
 gua cōmunicāte. Quod si lingua & intestina affectū hūc  
 sentiāt, maiori ratione uētriculus, ut qui affecto loco pro-  
 pinquior sit, affectionis iniuriā sentiet: quocirca cibū ma-  
 ximē fastidiet, tum quod caloris uehementia stomachi ro-  
 bur soluat ac appetentiā deijciet, tum quod iecur non so-  
 lum per portæ uenas non attrahat, sed & bilē in uentrem  
 transmittat: unde nausea & vomitus fit bilis, quæ tempo-  
 ris tractu æruginis colorē contrahit. Hac rōne singultum  
 efficit, siatum substantia, tum qualitate stomachi fibras  
 resiccante: unde & sitis uehemens nascitur, uidelicet cau-  
 sis eius omnib. (quas ante cōmemorauimus) concurrēti-  
 bus. Hæc igitur uehementiora sunt, cum sima iecoris pars  
 inflāmatione obsessa est: quemadmodū ubi conuexa pars  
 inflāmata est tussis uehementior, spirandi difficultas ma-  
 ior, cum dolore ēt usque ad dextræ partis iugulum per-  
 ueniente,



veniente, tam graui, ut ipsam conuelli videatur. Ex hac enim inflammatione (si quidem magna sit, & caue uenæ propinqua) sanicem per eandem uenam in pulmones mittit, quæ in aspera arteria, ut Galenus libro quinto de causis accidentiū docet, colligitur: proindeq; tussis excitatur maior quàm quæ ex sola intemperie fit: hec enim exigua est, & sine sputo per interualla recurrens. Nihil enim in aspera arteria est, quod expui possit, tametsi tussiendo cupiditate assidue teneantur hi, quibus hæc intemperies tussim mouet, cum perpetuò presens causa tussis adsit. Parua igitur hæc tussis est, nō ob virtutis imbecillitatem, aut instrumentorum frigus, sed doloris qui respirando fit magnitudinem, quæ integram spirationem fieri impedit. Crebra uerò respirationem eiusmodi inflammatio efficit, tum ob necessitatem, quam adfert caloris abundantia cum corde & pulmonibus ob vicinitatē communicata, tū ob septi transversi, & aliorum spirandi instrumentorum compressionē. Quare cum liberam thoracis dilatationē hæc impediat, respiratio magna esse non poterit: frequentia igitur compensanda est. Quoniam autem nō solum iecur, sed et tres musculi, nempe rectus, transversus, et obliquus, sub quibus ipsum collocatum est, inflammatione alijsq; tumoribus præter naturā laborare possunt, nō facile ex situ affecta pars cognoscitur, an scilicet in iecore, an in musculis eiusmodi tumores sint. Itaque ad eorum figurā veniendum erit, quæ alia in iecore, alia in musculis existit. Parti enim quā obsidet, similis est. Itaque si totus simul collectus tumor tangenti sentiatur, iecoris: si longus & sensim gracilescens, musculorū affectorum nota est. Tactus igitur ostendit an scilicet musculi, an iecur musculorum subiectum offensum sit. Cum enim musculi oblongi sint, ut diximus,

pau-



paulatimque gracilescant, oblongi tumores erunt, ac in gracilitatem paulatim desinentes. Iecur verò quoniam nec oblongum nec fibras oblongas obtinet, in quas humor spargi possit, sed sibi ubique continuum tumorem habebit simul totum collectum, non in longum potius quam latum sparsum. Dolor iecoris affectum prodit, siue in ipso viscere, siue in alijs partibus ipsi consentientibus sentiatur: in dextro enim hypochondrio iecoris sede, cum gravitate infestat. Suo enim potere ac mole deorsum iecur trahit ad hypochondrium usque, extenditurque sepe ad dextrum usque iugulum dolor, ita ut deorsum versus per magnam venam potius quam per membranam tensio fieri videatur. Quoniam autem spuris costis iecur per membranas illigatur, dolor quoque in ipsis extensus percipitur in eius partis inflammatione: qui inspirationis magnitudine vehementior redditur. Erysipelatis notæ, inflammationis ferè similes sunt, nisi quod calor & siccitas atque adeò febres ipsæ longè vehementiores ex hoc, quam illo nascuntur, propter biliosi humoris feruorè erysipelas efficiētis. Scirrhus tactu quam inflammatio & erysipelas facilius percipi potest: sua enim duritia magis renititur, admittitque facilius tactum, ob indolentiam. Preterea scirrho obsessum iecur, malè corpus nutrit: proinde tres hypochondrii dextri muscoli, quemadmodum & reliqui corporis habitus, extenuati sunt. Tactu verò temporis hydrops nascitur, qui tactus iudicium intercipit.

Ad eundem modum ventris vitia, ex coctione, appetentia humidi & sicci, & superuacuum excretionem deprehenduntur. Similiter ex singultu, ructu, nausea, vomitu, & eorum quæ uomitione reijciuntur foris.

Ut melius



Ut melius locus hic intelligatur, satius fuerit totum  
 uentrem in tres partes distinguere, ut quę diuersis tum  
 facultatibus prædite sint, tum symptomatis afficiantur.  
 Prima igitur uentris pars est, ex qua intestina oriuntur.  
 Secunda gule proxima est: os uentriculi appellant. Ter  
 tia uerò gula est, totam eam partem amplectens, quę in  
 ter fauces & os uentriculi sita est: ea uia est, per quam ci  
 bus in uentrem demittitur: proinde hanc οἰσοφάγος pro  
 priè ueteres appellauerunt. Duplex in eo facultas est, al  
 tera deglutiendi, altera quod infestat reiciendi: ex dupli  
 ci enim tunica ad ea obeunda munera cōstat. Duplex igi  
 tur eius noxa erit: altera quatenus uia est eorum quę in  
 geruntur ac reuomuntur, altera quatenus utraque actio,  
 nimirum deglutiendi ac reuomendi lesa est. Gula igitur  
 ut uia est, lēdi dicitur, non cūm actio perit, sed aut adstri  
 cta aut obstructa est. Adstringitur et propriis, & adiacē  
 tium partium tumoribus ipsā prementibus, aut ceruicis  
 uertebrarū luxatione, ita ut ne potus quidem aliquando  
 præ nimia angustia transire possit, sed in nares refundi  
 tur. Cūm uerò proprio tumore obstruitur, dolor inter de  
 glutiendum excitatur, maior aut minor pro affectus ma  
 gnitudine. Interdum enim inflammatio, interdū erysipe  
 las, interdum ex utroque affectus commemoratū locum  
 occupat, doloremq; parit inter deglutiendum grauissi  
 mum. Quoniam autem magno sensu prædita est, compres  
 su magis lēdi solet. Caloris quoque uehementia affligitur  
 & siti inexplēta, cum febris non admodum uehemente.  
 nec sitis magnitudinis respondente: sitis enim organum, tu  
 moris calor, sua uicinitate uehementius quam cor calfa  
 cit at exiccat. Quòd si tumoris calor remissus sit, aut nō  
 admodum calidus, deglutiendi quidem inæqualē tardita  
 tem



tem efficiet, scilicet ea parte, quam tumor occupat, cibum, remorante, præsertim si quod deuoratur magnum sit ac durum. Sed si nec calor, nec sitis, nec febris adest: dolorẽ tamen exiguum cibus in transitu parit. Quòd si procedente tempore horror et febris diaria subsequatur, in abscessum tumorem conuersum esse coniiciendum est. Solet enim in huiusmodi diuturnis inflammationib. assidue de stillare humor, qui ubi in sufficientẽ molẽ collectus fuerit, putrescere solet. Quòd si quotidie id accidat, quotidie febris accendetur, non aliter quàm in pulmonum abscessibus sed in gula diaria, in pulmonibus putris: propterea quòd hic putredinis uapor ad cor perueniat, illic solus calor: quemadmodum in bubone fit, ex quo diaria febris nascitur. Cum uerò eiusmodi humor, ut dictum est, in gula putrescat, atque ex eo genitus uapor acris, per sentiẽtes partes defertur, atque horrorem facit. Itaque constat diarias quasdam febres identidem repetere fieriq; ex humorum putredine, sed quæ ad cor non perueniat. Perseuerantibus autem eiusmodi puris accidentibus, tandem ruptio nis sensus accidit: quem uomitus sequitur eodem die, postero, & tertio: apparentq; tum ulceratę gulę signa, nempe morsus & strictio. Morsus quidem, si acris & salsa: strictio uerò, si acida & acerba deuorentur. Mediocrisq; dolor, etiam si nihil deglutiatur, in dorsi spina cui affixa gula est, sentitur. Cum uerò deglutiendi adest tarditas si ne ullo doloris sensu, si quidem hæc equalis sit, hoc est, si non plus uno loco, quam alio cibus in transitu detineatur, tardiusq; nobis supinis, celerius uerò erectis moueatur: sola gulę imbecillitas significatur. Facilius enim cibus in recta figura, uel solo suo pondere demittitur, citra deglutionis facultatem: in supino uerò decubitu sola deglutiendi



tiendi uia, quę imbecilla est, cibum transmittit: ideo tarde descendit. A qua uerò causa nata hæc imbecillitas sit, ex his quę præcesserunt, & quę presentia sunt, conijcere oportet, quod quęadmodum fieret, prius exposuimus. Si uerò inequalis transeundi mora est, tumor in ea parte & angustia esse significatur, qua tardiùs cibus transit, ut modò dicebamus. ceterum sanguis uomitione reiectus, ruptam, erosam. aut apertam in gula uenam esse testatur. Apertam quidē, si sine dolore affectus locus est. Ruptam uerò aut erosam, si cū dolore. Itaque si uel casus, uel plaga, uel euident aliqua causa præcesserit, uel plenitudo adsit. ruptam potius quàm erosam uenam esse conijciendū est. Si uerò humorum prauitate corpus redundet, aut uoratum medicamentum, uel uenenum sit, aut aliud eiusmodi quod erodendi uia sit præditum, erosę uenę nota erit. Os uentris leditur interdum, consentientibus corde & cerebro, interdum citra illorum consensum. Consentunt autem hæc principia, maximè si imbecilla sint, si os uentris magno sensu præditū sit ac iniuriã prompte suscipere idoneum, & si quam accepit offensionē, uehemens ualidaq; sit. Valida autem est, quā inuehit humor uehementer frigidus aut calidus, ac mordax cibus corruptus, aut natura sua uitiosus. Quibus os uentris uehementer prementibus, rodentibus, doloremq. inferentibus, principia hæc in sympathiam trahuntur, aliquando quidem utrumque, aliquando alterum tantum, pro affectus magnitudine. Condoléscente igitur corde fit stomachi syncope: quam cardiaca protinus sequitur præceps & acuta. In hac syncope arteria à pulsandi munere cessat, aut debiliter aut uitiōse pulsat, hoc est, cum summa inequalitate, atque interruptione. Consentiente uerò cerebro nascuntur conuulsio-

S

nes,



nes, morbus comitialis, caros, catalepsis, lethargus, somni  
tumultuosi, & insomnia: de quibus abundè antè disputa-  
tū est. Item affectio suffusioni, similis, & ea melancholiæ  
species quàm alij flatulentam, alij hypochondriacam uo-  
cāt. Atque hæc accidētia ab humore ac flatu frigido per  
neruos in cerebrum transmissio fiunt: quemadmodum car-  
diaca syncope tum uicinitate, tum affectu per magnā ar-  
teriam ad cor transmissio. Utriusque principij affectus se-  
quuntur non solū antè dictæ syncope, sed & animi de-  
liquia spirationis tum sublatio, scilicet malo ad septū trā-  
uersum perueniente, tum difficultas, utroque principio  
cōsentiente, uel septo transuerso constricto. A calidis uerò  
causis fiunt paracopæ, deliria & aliæ demēticiæ species: ut  
ex his quæ antè docuimus, perspicuum est. Porro autem  
eiusmodi uitiosi humores uel in stomacho gignantur, uel  
ex corpor in ipsum transmittuntur: quod accidit quibus-  
dam, dū uehementer aut excandescunt, aut uociferātur,  
aut animum rei cupiam intendunt. Sæpenumero etiā per  
febres refunditur in stomachum bilis, quæ morsu conuul-  
sionem, sæpe etiam morbum comitalem parit. Si uerò ro-  
busta principia sint, oris uentris sensus hebes sit, & affe-  
ctus nō admodū magnus, in symphatiā non trahentur in  
ipsa principia, sed suos per se uentris os affectus sustine-  
bit: quales sunt cibi & potus deiecta appetentia, aut imbe-  
cillitas, aut contrā immoderata fames, itē cardialgia, &  
cardiogmos, id est, cordis dolor & morsus citra syncopen  
Cibi appetentia omninò tollitur pereunte suctionis sensu.  
Perit autē uel appetendi facultate planè resoluta, uel re-  
liquo corpore ex stomacho nihil attrahente. Resoluitur  
facultas intemperie calida, uel sola, uel cum bilioso humo-  
re: calor enim laxat ac soluit, proindeq̃ uim suctionis dis-  
sipat.



sipat. Idem fundit humorem, repletq̄, intermedia spacia: quare cibi indigentia non sentitur, nec suctio fit. Nihil attrahit reliquum corpus cum plenum est, minimeq̄, uacuat, aut caloris natui penuria nihil digerere, aut cutis spiraculis clausis ac digestionē dissipationemq. humoris impredientib. Idem malum accidit ubi partes inanitæ e corpore nihil attrahunt, vel sua imbecillitate, vel humoris crassitie ac lentore trahenti facultati nō cedente. Malum hoc auget cōtentricis robur, & expultricis imbecillitas, quæ à quib. causis fiant, ante proditū est. Appetentię imbecillitas ab iisdem fit causis, sed remissioribus, à contrariis vero immodica appetentia, nempe superuacua corporis inanitione, ab acidis ac frigidis humoribus appetentiæ sedem rodentibus ac stimulantib. quod suctioni proportionē respondet. A frigore etiam fit citra humorum commercium: atque hæc fames canina dicitur. Immodicē vacuatur corpus ui natui caloris digerentis, immodica alui aut partis alterius vacuatione, aut retentricis imbecillitate & expultricis robore, aut cutis raritate et humoris qui digeritur per halitum, tenuitate. Altera est immodicę appetentiæ species, quā bulimon Gręci vocant, hoc est, ingentem famem, quæ fit nutrimentī indigentia, vna cum stomachi imbecillitate ac frigore, hoc est, natui caloris penuria. Plus.n. in ambientem substantię nostræ dissipatur, quā possit venter concoquendo reparare, propter caloris penuriam: hinc stomachus famē ingentem sentit, quam à magnitudine bulimon Gręci vocant. Hanc deliquia sequuntur, ut docet Galenus in priore libro ad Glauconem. Aliena stomachus appetit, ob malos humores in eius tunicis retentos: pro quorum varietate varia appetuntur. Hoc affectu grāvida mulieres infestari solent,



vocaturq. eiusmodi affectus κίττα, καὶ μαλακία, idest, pica, & mollitia quædam ac ignauia stomachi. Eadem accidens in potus appetentia contingunt. Nam aut nulla omnino, aut exigua, aut alienæ vitiosæq. qualitatis sitis stomachum premit. Nulla quidem, si frigoris ac humoris excessus adsit. Frigus enim sensum consopit, humor vero presens non desideratur, quando accidens sitis, humidifrigidique est appetentia. Ceterum si stomachus affectum non sentiat, potum non expetet: appetentia enim non solum potus, sed & cibi, indigentis sensu fit. Affectum non sentit stomachus, si uel natura obtusioris hebetiorisq. sensus sit, aut si sentiendi uim à cerebro non recipiat: scilicet nervis per quos hæc demittitur, obstructis, aut alias impeditis. Ab iisdem causis, sed remissioribus, exigua sitis gignitur. Immoderata uero à feruore nativæ humiditatis, aut penuria, aut utroque, interdum simplici ac nuda, nulliusq. rei alterius interuentu: interdum mixtis falsis biliosis ac corruptis humoribus stomachum calfacientibus, ac resiccantibus, alienæq. qualitatis sitim inducentibus. Corripitur eiusmodi pars tumoribus ac ulceribus, quemadmodum & gula: sed sensus præstantia, & doloris loco distinguuntur. Dolor enim gulæ, quam propriè stomachum appellant ac œsophagum, in spina dorsi sentitur: oris uero ventris (quod & nonnulli est stomachum vocant) in hypochondriis. Igitur cum in ore ventris dolor sentitur, ante: cum uero post, spinæ dorsi ad mouenda remedia sunt. Nam uentris os ante positum est sub hypochondrio: gula uero, idest, tota ea pars quæ est ab ore usque ad eam partem qua cibus in uentrem delabitur (quæ propriè, ut dictum est, stomachus appellatur) dorsi spinæ adhæret, quod ex Galeni decimotertio methodi medendi constat. Inquit. π.



λέγω δὲ νῦν σόμαχον ὃν περ δι' αὐτὴν κυρίως ὀνομαζουσιν,  
ἐνίοτε δὲ οὕτω καλοῦσι, καὶ τὸ σόμα τὸ γαστρὸς, ὡς περ ὅταν  
εἰπωσι συγκόπτεσθαι τινὰς σωμαχικῶς. ἀλλ' ἐπὶ γε τοῦ κυ-  
ρίως ὀνομαζομένου σωμαχου, καὶ τὰ καταπλάσματα κατα-  
τῆς ῥάχews ἐπιτίθεμεν, οὐκ ἔμπροσθεν ὡς περ ὅταν τὸ σόμα  
τῆς γαστρὸς φλεγμαῖν. κατὰ γάρτοι τὸ ῥάχews σόμαχος ἐπι-  
κεῖται διὰ τε τοῦ τραχήλου καὶ τοῦ θώρακος καὶ τὸ μέχρι τῆς  
γαστρὸς. idest, *Gulam* nunc voco quam proprie *Stomachū*  
*appellant*. Nonnunquam enim ita os ventris nomi-  
nant, veluti cum *stomachica syncopa* nonnullos defi-  
cere aiunt. Verum ad *gulam* quam proprie *Stomachum*  
vocamus, cataplasmata spinæ dorsi imponimus, non in  
aduersa parte, veluti cum os ventris inflammatione ten-  
zatur: spinæ enim *Stomachus*, idest, gula, adhaeret, &  
per cœuicem ac thoracem deorsum versus ad ventrem  
exporrigitur. His verbis planè constat in affectu gule,  
spinæ dorsi: & in oris uentriculi, hypochondrio ad mouen-  
da esse remedia. Hunc Galeni locum huc adduximus,  
atque interpretati sumus, ut quod obscure Linacrus ver-  
tit, perspicuum fieret. Sed ad institutum redeamus. De-  
glutiendi tarditas inequalis, in gula tumorem esse testatur  
sensus expertem. Ventriculi munus est cibos attrahe-  
re, retinere, concoquere, & quod superuacuum est excer-  
nere. Transmissos igitur hos per gulam & os ventris pri-  
mum attrahit, attractos complectitur ac retinet, reten-  
te comminuit conteritque & immutat: tandem pu-  
rum ab impuro secernit, hocque per intestina deij-  
cit, illud per portæ venas in iecur transmittit.  
Igitur ventriculus ladi dicitur, cum cibum attra-  
hit, aut attractum non amplexatur ac conti-  
net, vel debiliter vel vitiose id efficit. Aut si con-  
tinet quidem, non comminuit ac concoquit, vel debiliter

S 3 id præstat,



id præstat, vel tardè, vel omninò corrumpit. Cum igitur nihil, aut debiliter aut vitiose cibum continet, eius cōtētrix facultas lēsa esse dicitur. Nihil vero cōtinere dicitur, cum ne cibū comprehendit quidē, sed simul atque in eius fundum descendit, per inferiora deijcitur. Cum verò debiliter amplectitur, debiliter & paucō tēpore cōtinet. Vētriculum nihil continere ostēdunt, flatus, fluctuatio, subita cibi delectio, ita, vt nullā mutationem à ventriculo acceperit. Debiliter autem cum præter flatū & fluctuationem & citam deiectionem, excrementa inchoatā concoctionem sed imperfectā ostendunt cū humorē, eaq; corruptionem in intestinis recipiunt, quam ideò fetor comitatur, punctio ac morsus intestinorū, atque inflatio. Flatus fit ab alimentis hunc gignere idoneis, etiā si alioqui venter validus sit: quare eius affectum solus proderē nō potest. Noui enim quosdā robustum ventriculū habentes, qui cum plus solito bibissent, aut minus comēdisent quā bibissent flatibus abundarent. Alios vero qui eadē molestia laborarent, si vel horam vnā solitū sumendū cibi tempus præterijissent. Cum igitur non admodum venter frigidus est, flatum excitare potest, sed nō digerere ac dissipare. Tēperatus verò tantū digerit, quantum excitat. Vehementer autē frigidus nec excitat nec discutit, immò ob summam imbecillitatem cibū nec amplectitur, nec continet. Quare cum potum aliquem recipit, quidā veluti fluctus huc & illuc in eo ferri sentiuntur, dum vehementer corpus mouetur: quod non fieret si ingestū cibum venter statim amplecteretur ac contineret: non enim huc atq; illuc ferri, & à loco dimoueri sineret. Cita autē cibi deiectio fit tum ob retentricis imbecillitatem, tū ob cibi acrimoniam, quā ex corruptione cōtrahit, nim expultricem pro-



proritantem. Vitiosa retentio cōmunia cū vitiosa excretionem hęc habet accidentia, nempe vibrationem, palpitationem, successionem, tremorem, singultum, ructū, vomitum, choleram, & lenteriam. Quatenus enim venter vitiosē minimeq; secundū naturam cibū amplexatur, retentricis: quatenus perperam ad excretionē mouetur, expultrici sunt symptomata, quæ materie vel quantitate, vel acrimonia, vel vtroque concitatur. Cū igitur ab his excretrix facultas irritatur, sequitur uētriculi vibratio, palpitatio, concussio, & tremor, scilicet luctante virtute cū excernenda materia. Quod non fieret, si tam robusta vis esset, vt suum motum moderari posset. Singultus igitur vtriusque virtutis symptoma, cōmotio est ac uelut cōuulsio quedam nō solum vetriculi, sed & oris ventris, quā efficit quicquid ventrem cogit ac stricte premit ad expulsionem. Cogunt autem frigida, calida, acria, austera, & sicca. Vomitum verò excretio est per superiora, eorum quæ in ventris spatio cōtinentur, quæ quidem grauant ac mordent. Qualia autem hęc sint, sensus ipse cognoscit. Nausea, inanis est vomēdi conatus: nihil enim vacuat: solum igitur expultrici est symptoma: quod fit ab humoribus tunicis stomachi infarctis. Lenteria vtriusque facultatis symptoma est, quo vter ad inferiora demittit, fitq; à mordaci ac degrauate materia: quemadmodū et cholera, in qua tam per inferiora quā superiora eadē materia expellitur, Si uerò nihil aut debilitate tardeq; vter attrahat, cibus per summa harebit ac innabit. Sic enim ἐπιπολὰζεν int̄pretantur, quod non solum nat̄are, sed & per summa apparere ac herere significat. Cibus igitur ἐπιπολὰζεν dicitur, cū in superioribus ventris partibus haret. In qua significatione Galenus libro quinto de



causis symptomatum his verbis utitur, δια του τοτα  
 μὲν ἐπιπολαζοντα δι' ἐμέτων ἐκβάλλει, τὰ δὲ ἢ δὴ πέπον-  
 τα καὶ τῷ πρὸς ἐκεῖνον ἀποθεῖται, quod est, proinde,  
 quæ in summo existunt, vomitione: quæ uero iam deor-  
 sum vergunt, per inferiora deiciuntur. Aristoteles in p-  
 blematis sæpe verbo hoc ἐπιπολαζεν usus est, quod Ga-  
 za natate semper interpretatus est. Siue igitur natate,  
 siue per summa hæere cibū dixeris, nihil refert: modò in-  
 telligas non super liquidū fluitare ac natate, sed in supre-  
 ma ventris parte hæere. Quod accidit, cū uēter omninò  
 plenus est, aut qui deglutitur cibus, glutinosus, lentus, ac  
 austerus est, ita ut non faciliè ab expultrice stomachi fa-  
 cultate, & ventris attractrice ad fundū perducatur, quā-  
 tumuis robusta sit. Sed hoc symptoma ad uentris affectū  
 nihil attinet. Itaque si cibus suapte natura lentus non sit,  
 nec tardè moueatur, nec hæreat in summo ventre, offen-  
 sa attractricis certum testimoniū erit. Quòd si eius mo-  
 tus vitiosus sit, nō solūm à stomacho cibū attrahit, sed ab  
 intestinis stercus & clysteres, quæ vomitione reijcit, præ-  
 sertim si intestinorū expultrix ad superiora cōcitata sit:  
 quod accidit cū hæc duro stercore, vel tumore præter  
 naturā, vel alia occasione obstructa sunt. Atque tū sym-  
 ptoma hoc potius ad intestinorum expultricem, quā ad  
 ventris attractricem referendū est. Concoctrix vētriculi  
 facultas offendi dicitur, cum cibū nec conterit nec cōcc-  
 quit, aut debiliter aut vitiose id efficit. Resolutā vim se-  
 quitur summa cruditas, ita ut cibus ingestus nullā omni-  
 nò accipiat immutationem. Debilē uerò cruditas quidem  
 sequitur, sed quā ex effectū priore minor. Neutram se-  
 quitur febris & sitis. Priorem ructus insipidus, nulliusq;  
 alterius qualitatis, quā cibi saporem referens: postero-  
 rem



*remructus acidus. Vitiosæ coctionis comes est sitis uehementis, & languida, tenuis, heclicia, febris, ructus nidorosis, putris, fetidus, & id genus aliene qualitates, quæ explicari facile non possunt: quæ pro corrupti in ventriculo cibi varietate aliæ atque aliæ sunt. Corruptitur aut in uentriculo cibus uel ob intemperiem maximè calidā, uel instrumenti morbum, uel solutam unitatem, ut vlcus & abscessum, aut propter humores uel in ipso genitos, uel aliunde accitos. Nam & ex cerebro & iecore humor in ventrem refundi potest, uel biliosus acerq, uel salsus, uel alius, qui tempore illic corrumpi potest, alienamq, qualitatem nancisci. Vnde qui ingeruntur cibi, corrumpuntur, atque irritata facultate imi quidem ventris, per inferiora: stomachi verò, per superiora deijciuntur.*

*Quinetiam thoracis vitia nunciant spirandi difficultas, tussis, & eius partis dolor, eorumq; quæ expuuntur, differentia. Asperæ quoque arteriæ morbos, difficilis spiratio, tussis, eius dolor, & quæ expuendo reijciuntur, & vocis vitia, ostendunt.*

*Vitiorum thoracis, & quæ in eo sunt tum partium tñ humorum notas docet Galenus, nimirū pulmonis, asperæ arteriæ, & septi transversi, quodq; in medio thoracis & pulmonis spatium, puris, saniei, aliorumq; humorum cõtineatur. Thoracis igitur affectus sunt, ulcera, inflammationes, erysipelata, abscessus, contusio, ruptio, imbecillitas, et alia id genus. Atque ea quidem mala, uel membranam costas succingentē: uel musculos occupat: quæ pro locorum etiā conditione alia atque alia habent, quibus se produnt accidentia. Siquidem membrana inflammationem, quam propriè pleuritidem appellāt, necessario febris comitatur, ed*

*acer-*



acerbior ac vehementior, quò partis affectus maior est. Vicinitate enim & cognatione, quam inflammat membrana cum tunica cor & septum transuersum ambiente, obtinet non solùm caloris qualitas, sed & vapor putris ad cor peruenit, vnde febris vehemens nascitur, quæ pulsus efficit maiores crebriores & celeriores, scilicet urgente necessitate. Sed cum inflamata hæc membrana cognata sit tunica, qua cor cingi modò dicebamus, non hanc solùm, sed & arterias consequentia quadam distendit. Pulsus igitur cum tensione & duritia efficit: quæ non tam dilatari arteriam, quàm exigit necessitas, permittit. Frequētia igitur ac celeritate pulsus magnitudinem compensari oportuit. Ad eundem modè & respirationis. Siquidem dolor spirandi instrumenta plurimùm dilatari prohibet: proindeq; eorum actiones intercipit prius quàm hæc quantum necessitas postulat absoluantur. Quare prius nouā celeriter iterare actionem coguntur, minoremq; quietem quam pro naturali constitutione efficere: atque sic quidem spiritus exiguus est, & frequens. Ceterum cum thorax totus ob neruorum in eo concursum, maximeq; eius membranam, quæ tota neruosa est, plurimumq; exporrecta, sensu maximo sit peditus: dolor nō solùm uehementer lacinat pungitq; presertim dum thorax mouetur, sed & latè diffunditur, interdū quidem ad iugulum vsque, cum scilicet superiores costas: ad septū verò transuersum, cum inferiores obsidet: quod perpetuū non est, sed tantum cū affectus est magnus. Quoniā rursus membrana, quæ costas vestit, duplex est: si exterior circa ossa uehementèr inflamata sit, facilius eger in aduersam partē, quàm in affectam decubit: in hoc enim decubitu premitur, in altero uerò nō premitur. Sin interior membrana laborat, in oppositū latus

de cum-



decumbens eger grauius læditur, vt cui suspensus tumor suo pondere membranā distendat, proindeq; dolorem augeat. Minus verò grauis in affectā partem decubitus est: neque enim ab ossibus premitur, neque suspensa tum inflammatio est, hæretq; parti, quæ dolorem nō admittit. Eius modi effectum necessariò tussis sequitur, sæpe cum sputo, sine hoc rarò: quod cum accidit, morbum crudū esse omnino significat: proinde aut longū fore portendit, aut periculosum. Quod autem reijcitur sputū, nō solū affectū, sed & eius differentā ostendit: rubrū enim sanguinem, flauū flauam, atrum atram bilem, & candidū pituitā esse quæ affectum gignit, significat. Effundit enim primū lateris affecti tumor sanie in thoracis & pulmoris spaciū: hanc dilatatione pulmo per asperas arterias haurit, deinde cū tussi reijcit. Atque hæ sunt membranæ vicinorumq; musculorum inflammationis notæ. Externorū verò & ad cutem tendentiū musculorū in inflammationem, (quam, si lubet, spuria pleuritidem appellabis) dolor lateris sequitur, sed quā in priore mitior. Neque enim tam præstanti sensu præditi sunt hi, quā membrana ac interni muscoli: nec tā pulmonis dilatatione premuntur. Nā per tussim pulmones externos musculos suo dilatatu vehementer non ferunt: in internos verò, & præcipuè membranā, per tussim & inspirationem maiorem vehementer incumbunt, proindeq; eius dolorem augent. Febris aut nulla, aut exigua externorum musculorū inflammationem comitatur, vt quæ ad cutē vergat, in tumoremq; tandem attollatur, nisi fortè prius digeratur ac discutiatur. Longiùs igitur à corde distat, minoremq; cum eo habet communicationem. Quare si qua febris adest, acuta vehemensq; nō est. Eadem ratione liberior est spiratio. Minus enim dolor,

viporē



utpotè mitior, thoracis motum intercipit: minusq; neces-  
 sitas spiritum attrahi cogit, quàm in vera pleuritide: quo-  
 niam, ut modò dictum est, aut nulla omninò febris adest,  
 aut exigua admodum, minimeq; acuta: quare & pulsus  
 maior erit, minusq; tensus, & durus: quādo inflammatus  
 musculus nec membranas nec tunicas septi transversi &  
 cordis, proindeq; nec arterias tēdit: hac enim ratione pul-  
 sus durus hic esse censetur, quòd arteria tendatur. Cæte-  
 rū nihil expuitur, immò nec ulla tussis vrget. Nihil enim  
 in thoracis spaciū effunditur, quod pulmo per asperas  
 arterias excipiat, ac cum tussi rejiciat. Quòd si comme-  
 moratum locum erysipelas occupet, febris acrior excita-  
 bitur, atque incendium maius; proinde caloris accidentia  
 omnia maiora erunt, tensionis vero minora. Itaque respi-  
 rationem maiorem habebit, scilicet necessitate urgente,  
 & dolore minùs thoracis actionem intercipientem. Minor  
 enim erysipelatis quàm inflammationis tumor esse solet:  
 proinde membranam costas succingentem minùs tendit,  
 dolorēq; minus vehementē efficit, minusq; thoracis fun-  
 ctiones intercipientem. Eadem ratione pulsus maior erit,  
 & minùs tensus ac durus, ut ex antè dictis satis liquere  
 potest. Cæterū præter commemoratos affectus dolorē  
 in thorace excitāt spiritus crudi ac flatulēti, & humoris  
 tam calidi & acris, quàm frigidi & lenti abundantia, cō-  
 tinentes ac ambientes partes distendendo: in thoracis  
 enim tum substantia tum spacio cōtinetur. Citra humorū  
 quoque ac flatuum cōmercium antè dictæ partes afficiū-  
 tur, aut leniùs, aut grauiùs. Leniùs quidē affectæ, sine mo-  
 tu dolorē non sentiunt: grauiùs verò, etiam si nō mouean-  
 tur, dolēt: sequiturq; eiusmodi dolorē spiratio exigua, ut  
 antè declaratum est, ac etiam frequens. Nam si conuulsi  
 musculi



musculi sunt, breui quiete tam inspirationem quam expirationem iterare coguntur. Caloris et vehementia breuissimo interuallo, fereq. assiduam laborantem spirare cogit. Vehemens igitur color non solum thoracis, sed et pulmonis et cordis, si robusta spirandi instrumenta sunt, spirationem reddit magnam, frequentem et celerem, cum halitus calidi et feruentis per os efflatu, idest, vehementi expiratione. Sin imbecilla sunt, magna spiratio non erit, sed frequens: neq; multum thorax dilatabitur, nec per os, sed tantum per nares calidus spiritus emittetur. Quod si narium pinnae contrahantur, prostrati iam roboris nota erit. Si vero sine calore spirandi instrumenti adsit imbecillitas, neque frequenter neq; multum thorax dilatabitur, sed omnes thoracis musculi mouebuntur, pectusq; et scoptule attolentur, atq; hanc spirationem Galenus non magnam, sed sublimem appellat. Si igitur imbecillum septum transuersum est, per se thoracem mouere non potest: ideo sensim musculi primum thoracis, deinde superiores mouentur. Ceterum eiusmodi intemperies tussim siccam mouet, scilicet cunctis musculis, ea quae molesta sunt, per pulmonis arterias excernere conantibus. Frigus vero vehemens paruam admodum atque raram spirationem efficit, praesertim refrigerato simul iecore, liene ac ventriculo. Quod si pulmo simul refrigeratus sit, fluxionibus est obnoxius. Vehementer autem vulnerato thorace, aut altera eius parte resoluta, semispiratio et semiuocalitas fit. Thoracis inflammationes si non digerantur, discutianturq;, aut sputo vacuata, erumpunt, pusq; in spacium inter thoracem et pulmones medium effundunt: tandemq; per tussim reijciuntur. Collecto igitur in thorace pure, thorax totus attollitur, citra tamen uehementem expirationem, nisi simul febris

vehe-



uehemens adsit. Imò ne spiritus quidē qui per nares emit-  
 titur, calidus est: nihilominus periculū suffocationis non  
 deest, (maximē si magna vis puris in thorace collecta sit)  
 tum ob affectum ipsum, tum propter imbecillitatem quę  
 ex necessitate hunc comitatur: quod in fluxionibus, peri-  
 pneumonia, & anhelatione, quā Gręci asthma uocant, ne-  
 cessario non fit. Pure igitur pulmones implentur: quod  
 cū per imbecillitatē reijci non possit, vias, spiritus occlu-  
 dit ac suffocat. Imbecillitatē hanc, morbi præcedentis tū  
 magnitudo tū longitudo attulit. Hanc puris multitudinē  
 in thoracis spatio cōtineri coniiciendū est, si pleuritis præ-  
 cesserit quę nihil sputi reddiderit, si febris uehementia re-  
 missa sit, & grauitatis sensus in thorace relictus sit, sen-  
 tiatq; aliquid defluere æger ac fluctuare dum valide à la-  
 tere in latus conuertitur. Nonnūquam uero è cerebro in  
 eundem locum serosus tenuis ac pituitosus humor descē-  
 dit: atq; tum spirandi difficultatem excitat, tussimq; mo-  
 uet, per initia uehementem, & cum tenui exiguoq; sputo  
 deinde uerò mitiorem, & cum sputo coctiore, crassiore, et  
 vberiore. Si quando uerò cum lateris dolore sanguis per  
 tussim reijciatur, (quod & pulmōni cōtingere potest, sed  
 citra dolorē) certū est, aliquā thoracis uenam aut ruptā,  
 aut erosam, aut dilatatam esse. Ruptionē maior sanguinis  
 fluxio sequitur: quāquam ex thorace nō multus reijci so-  
 let, nec rubicundus, sed ater ac grumosus, vberior tamen  
 quā ex erosione ac dilatatione educitur. Venā rūpūt  
 humoris redūdantia & flatus distendens. Erosionē facit  
 acris humoris abundantia, quā cutis color ostendit. Rie-  
 eti quoq; sanguinis qualitas, erosionis est nota. Dilatatio  
 nē uero efficiunt calidę causę: cuiusmodi est frequēs cali-  
 dorum balneorum vsus, aeris constitutio calida, cibi q; et  
 potus



potus calidi usus. Dilatati uenarum oris nota est exigua sanguinis reiecti quantitas: minor enim quam erosio & ruptio emittit. Paulatim enim is ex uene oris dilatatione stillat. Sæper tamē siue multus siue exiguus sit, niger ac grumosus exit. Protinus enim ex uena in thoracis spaciū effusus refrigeratur. Calido eius spiritu exhalato refrigeratus in grumos cogitur ac nigrescit. Septum transversū interdū per se suos habet affectus, ut imbecillitatē, quæ (ut modo diximus) spiritum difficilem reddit. interdum uero cū cerebro suum cōmunicat affectum: deinde delirium parit phrenitidi proximū: quod non ut hæc spirationē habet raram ac magnā, sed tamen inæqualem. Siquidē initio septi trāsuerſi inflāmatiōis spiritus frequēs est, deinde magnus et gemētū similis: *σάρα γράδης* græcis dicitur. Hypochondria quoque initio statim intendunt. In summa delirium quod ex septo trāsuerſo fit, protinus se manifestissimē prodit, quiescitq; dum se remittit primus affectus. Dolore caput non urgetur, quod in phrenitide necessariō acidit: nec squallidi oculi fiunt, nec acris ex oculo lachryma manat, nec lema, id est, humoris concretio apparet: nec è naribus sanguis stillat, nec oculorum uenę sanguine distentę sunt, nec tam aspera lingua. In reliquis ferē omnibus phrenitidē imitatur. Nam uigilant, exiliunt, clamāt, aliena loquuntur: & id genus sexcenta: quæ quia alio loco docebuntur, nunc recensenda non sunt. Pulmones affectus hi exercēt: inflāmatio, erysipelas, ulcus, uenarū ruptio, erosio, dilatio, & obstructio: & quæ hanc sequitur uiarum angustia. Inflāmationis pulmonis notę sunt grauitas & tensio, quæ maximē in pectore & dorsi spina sentiuntur. Nulla enim alio loco dolorem sentiūt, quocūque affectui laborent. Cū hac grauitate febris adest, & uiarum spiritus angustia,

quæ



quæ asperarū arteriarum & gutturis obstructionis cōis  
 est, vt mox dicemus. Quoniam aut affectū hūc acuta fe-  
 bris sequitur, spiratio maxima, frequentissima, & celer-  
 rima erit: quæ vix tamen necessitati sufficere possit. Ideo  
 surgere ægri tentant, quo melius thorax dilatetur. Quod  
 si imbecillitas vna adsit, iā in propinquo mors est. Pro-  
 ximū inflammationi erysipelas est, eiusq; notæ ferè simi-  
 les. Febris tamen vt acutior est, atq; incendium maius,  
 ita grauitas atq; tensio & angustia minor quàm in inflā-  
 matione, ex qua aliquādo fit abscessus, & ex abscessu sup-  
 puratio, purisq; effusio in mediū thoracis spatiū. Absces-  
 sus igitur si adhuc coniūctā habeat inflammationē, spira-  
 tionē efficit magnā, celerē, ac frequētē, atq; adeo efflatio-  
 nē: & vias angustas reddit, proinde paucū spiritū attra-  
 hit, sed thoracē plurimum attollit. Ex quo constat spira-  
 tionis magnitudinem dici, cum copiosus aer attrahitur,  
 & thorax dilatatur plurimū. Si uerò nulla inflāmatio cū  
 abscessu adsit, neq; efflatio erit, neq; feruidus spiritus p-  
 nares emittetur. Tuberculi crudi accidentia his ferè pro-  
 xima sunt: sed eo tamē inter se distinguūtur, quod crudiū  
 tuberculū nulla aut inflāmatio, aut erysipelas præces-  
 sit. Porro aut erūpente abscessu, puris multitudo in aspe-  
 ras pulmonis arterias diffunditur, quo opplentur, sequū-  
 turq; symptomata ferè omnia, quæ ex collecti in thorace  
 puris copia nasci, ante declarauimus: atq; magnum ulcus  
 in pulmone relinquitur, quod purulentam materiā sputo  
 assiduē suggerit. Aliter quoq; exulcerantur ac erodētur  
 pulmones, nimirum acriū, vitioscrēq; humorū consortio,  
 siue hi è cerebro & vicinis eius partib. descenderint, siue  
 in ipsis geniti fuerint: facile. n. ob nimium humorē, substan-  
 tiæq; molliam, cōmemoratas accipiunt iniurias, prom-  
 teq;



preq; putrefcere possunt. *Que* cum accidunt, nō solum pul-  
monis caro, sed & uasa ipsa erodunt, ac putrescunt. Ita  
que reiecta cum tussi uasis & carnis pars, uenā & carnē  
cōputruisse testatur. Arteria uero codē modo educta, ma-  
gnū ulcus, membranosumq; uinculū ipsam cū alijs cōiun-  
gens resolutū esse in pulmone significat: ut author est Ga-  
lenus. Hoc erosionis genus præcesserunt acris ē capite, &  
uicinis partibus defluxio, exigua sputa, eaq; biliosa, qui-  
bus febricula superuenit. Hęc enim defluxio assiduitate  
pulmonū substantiā paulatim erodit ac exulcerat, ex ulce-  
re febris nascit, scilicet auēta fluxione putrescente. Dein-  
de pus excernitur cum sanguinis momento, quod erosē iā  
uene argumentum est. Temporis autē progressu increscen-  
te malo, ualidiora fiunt accidentia: itaq; febris intendi-  
tur; maior sputi & sanguinis copia reijcitur: cum quibus  
& pulmonis ramēta, & uenarum ac tunicarū partes, ar-  
que tandem asperę pulmonis arterię cartilagines, quas  
greci brōchia uocant. Ceterum sanguis cū tussi reiectus,  
grumosus non est, sed spumofus. Cū primū enim ē uena  
fluxit, antequam frigore cogatur, ab irritatis eo pulmoni-  
bus forās propellitur spumofus, qualis locus est, unde edu-  
citur. Ceterū nullo dolore, aut saltem hebetē ac exiguo,  
inter reijciendum eger affligitur. Solum enim per exter-  
nam membranā sensum habet, quem à prodeunte ē cere-  
bro neruo accipit: intus autem unde excrementa reijciun-  
tur, sensus expers est, proinde et doloris. Quosdā autē pus  
induram ac grandini similem substantiam coactum reie-  
cisse Galenus testatur. Visceris enim calor, temporis spa-  
cio in hāc duritiā pulmonis pituitam cogit. Manat quo-  
que ex pulmone sanguis, cū uenę aut rumpuntur, aut  
aperiuntur. Rumpuntur autē, ut antē declaratum est, uel

T humorum



humorū multitudine, siue per se, siue cum crudo spiritu ipsas distēdente, uel motu corporis uehementiore, uel exclamatione intētioneq; uocis. Nā uenę durę, rigide & flexiq; cātumaces, rūtuntur potius quā distēdantur. Venę ruptionē, ostendit subita largaq; sanguinis profusio, & alia quę thoracis uenę ruptionē s; q paulò antē docuimus. Sed largior ex pulmone quā thorace sanguinis copia reijci solet. Dilatātur ora uenarū, quēadmodū ante declaratū est, rebus calidis: sed parcior sanguis quā ex ruptione effunditur. Obstruūtur, tum asperę tum leues pulmonis arterie, magna uē uocis arteria, & guttur. Asperę quidem, defluxione e capite & uicinis eius partibus dictas arterias implente, puris multitudine, ut antē dictum est: crassis, uiscosisq; humoribus, unde anhelatio fit, quam ἀσπυα Gręci uocant: tuberculo quoque, quod idē πυμα appellant: ab scissu et inflāmatione: de quibus antē prodita quedā sunt. Ab eisdē uerò causis, maximeq; tuberculo crudo, et crassis glutinosissq; humoribus, leues aliquādo arterie opplen-  
tur, sed alia symptomata inuehūt. Primū quidē sine ulla spirandi difficultate magnam pulsus inæqualitatem. Siquidem eiusmodi arterie magnū cum corde cōsensum habēt: itaq; pulsū immutare possunt, deinde uerò temporis tractu in crescente malo, non solum pulsus inæqualitas auge-  
tur, sed & spiratio mutatur, fitq; spiritus in dies magis magisq; difficilis, p affectus incrementi magnitudine. Vbi uerò plurimū malum auctum est, maxima fit spiritus difficultas, et pulsus inæqualitas, cū uiriū resolutione, qualis in cordis affectibus uisitur, quę hominem perimit. Cæterum asperarum arteriarū obstructio, uocis angustia parit. Quicquid enim ipsis impactum est, aut in ipsas illapsum spirationis libertatem adimit. Angustiam uerò quę  
defluxione



de fluxione fit, protinus sequitur magna spirandi difficultas, sine calidi spiritus efflatione, uehementiq; spiritus emissione. Quam uerò multi crassi lentiq; humores angustia attulerunt, stertor ac strepitus comitatur. At in ea quæ ex crudo tuberculo nascitur, spiritus difficultas hominē adhuc per sanitatem agentem inuadit: quæ paulatim augescit cū magna thoracis dilatatione, & modici aeris inspiratione, siue stertore, spiritu, & uehementi expiratione. Eadem ratione aliorum spiritus instrumentorum angustia fit, eademq; ex ea symptomata nascuntur. Siuismodi autem instrumenta intemperie quoque laborare solēt, uel sola, uel cum obstructione. Calidam quidē sine humore sequitur frequens, celeris, uehemens, & magna respiratio, & calidi feruidiq; spiritus efflatio, si quidem uires ualent. Sin imbecillæ sunt, calidus spiritus per nares emittitur, non autem efflatio fit, nec magna nec uehemēs spiratio, utcunque ualide uires sint. Per calidam intemperiem aer, cibus, potus, frigida expetuntur: per frigidā uerò calida. Ceterū frigus spirationem efficit raram ac parua, egrumq; thoracis ac pulmonis destillationibus obnoxium reddit. Porro autem & asperam uocis arteriam ulcerari contingit: atque hunc affectum ostēdit purulenti sputi reiectio, sed minoris quā ex pulmone et thorace, interdū cum ligulæ portione. Dolor etiam inter reijciendum, locum affectum exercet. Supereſt ut de uocis uitijſ differamus; nam & hec spiritalium instrumentorum affectus ostendunt. Quod ut clariūſ intelligatur, scire licet hec ordine se consequi, expirationem primū eam quæ sine strepitu, deinde quæ cum strepitu & sono fit, postea uocē, postremò sermonem, ita ut prioribus uitiat, posteriora necessariò lēdātur: nō cōtrā posteriorioribus offensis, prio-



ra necessario uitiuntur. Itaque expiratione lesa, reliqua  
 que sequuntur, offenduntur: non autem sermone uitiato re-  
 liqua priora offendi necesse est. Horum omnium instrumē-  
 ta sunt, septum transversum, musculi thoracis, guttur, eiusque  
 musculi, & lingua. Simplicis enim ac naturalis spiratio-  
 nis septum transversum instrumentum est: maioris autē,  
 ac etiam afflationis, siue cum strepitu & sono, siue citra  
 hunc fiat, omnes thoracis musculi una cum septo trans-  
 uerso. Vocis autem, guttur, eius musculi, & prodeuntes  
 in ipsos ē cerebro nervi. Sermonis uero precipuum in-  
 strumentum lingua est, cui dentes, labra, narium forami-  
 na, palatum, gurgulio, et lingue uinculum famulatur. Le-  
 so igitur septo transverso, spiratio naturalis leditur: mu-  
 sculis uero, efflatio & uox. Ceterum nervis in ipsos a ce-  
 rebro descendentibus affectis, non respiratio modo, sed et  
 efflatio (que uehemens, ut diximus, est exspiratio) & uox  
 leditur. Reddi enim ea non potest, nisi spiritus uehemen-  
 ter impellatur: quod costarum musculi efficiunt, quibus mo-  
 uendi uim inferunt ante dicti nervi: qui si uel secantur, uel  
 laqueo comprehendantur, uel contundantur, nocem uitiāt.  
 Idem malum accidit leſis gutturis musculis. Cum igitur  
 uocis materia exspiratio sit, hanc autem septi transversi, &  
 thoracis motus suggerat: is si imperfectus uitiatusque sit,  
 uox naturalis esse non poterit: quemadmodum nec si abso-  
 lutus perfectusque sit, propria uero eius instrumenta, que  
 modo p̄censuimus, lesa sint. Itaque leſis tum spirationis,  
 tum uocis instrumentis, uox leditur. Illis quidem, ut ante  
 declaratum est: his uero cum gutturis musculi egrē mouen-  
 tur, aut palpitant, aut tremunt, aut quatiēdo cōuellēdoque  
 mouentur, aut refrigerati sunt, aut rigēt, aut humore sca-  
 rent, aut sicci durique sunt, ac flecti non possunt. Ceterum  
 cum



cum inflammatis sunt, (num tum sine magno dolore moueri non possunt) vitiosa quoque uox redditur, si guttur uitiatum sit, aut ligula, quæ propria sunt vocis instrumenta. Cum autem hæc moderatè guttur aperit, aut claudit, uocem vocisq; naturales differentias efficit. Aperta enim grauem uel magnam, commissa uero gutturi paruam aut acutam uocem reddit: magnam, & acutã, si reuoluerit: paruam aut grauem, si inualidè spiritus impulsus sit. Ex his igitur uitiatae uocis differentia sumi possunt. Ab humiditate enim membranae, gutturis raucitas: à siccitate asperitateq;, aspera & clangori similis uox nascitur. A frigore & rigore uel tensione, cum musculi guttur mouere ægrè possint, uox talis promanat, qualem aut angustam instrumenti, aut amplitudo redderet: hoc est, acuta, si uia angusta est: grauis, si ampla: stridula uerò, si musculi tremunt aut palpitant. Atque hæc quidem de thoracis eiusq; partium affectarum notis.

Eadem ratione aliarum omnium partium affectus, ex tumore, dolore, functionum offensione, & excrementorum differentia cognoscuntur. Tumores quidem præter naturam sunt, inflammationes, scirrhi, & œdemata. Dolor uerò, in quacunq; corporis parte firmatus sit, aut solutionis continuitatem, aut vehementem subitamq; immutationem ostendit. Continuitas autem sectione, erosionem, contusione, & tensione soluitur. Immutatur uerò substantia à calore, frigore, siccitate, & humiditate. Trifariam autem functio leditur. Aut enim debiliter, aut uitiiose, aut omnino non editur. Quæ uerò reijciuntur, alia affectorum lecorum particule sunt, alia excrementa. At quæ

T 3 in ipsis



in ipsis naturaliter & continentur, de se vnum quodque præbet indicium. De omnibus hiis in opere de locis affectis fusiùs disputatum est, quod nemo antè nos, aut in artem redegit, aut absoluit: quemadmodùm nec aliud vllum, quod veteres quidem inceperint, ad finem perductum est. Aegrotantium igitur corporum, illo opere: ex hac verò methodo, eorum qui in morbum labuntur, & qui sanitati restituendi sunt, nota petendæ sunt.

*Quoniam locus hic omnium corporis partiũ affectibus est cõmunis, mihi videtur non absurdum fore, omnia quibus affectus sedes internæ earumq; affectus deprehendi possint, hoc loco notas docere. Scire igitur licet, quod quæadmodùm vnamquãque naturam, hoc est tẽperamẽtum & constitutionem corporis, sua sanitas comitatur, sanitatẽ verò actiões & diatheses, hoc est, affectiões & qualitates, quæ pro sui temperamẽti, ab eoq; profectæ sanitatis ratione in corpore visuntur, & quæ reijciuntur excrementa: ita intemperaturas & malas constitutiones morbi sequuntur: morbos uerò actiõnũ noxæ, qualitates, & quæ præter naturam excernuntur. Itaque morborũ signa deprehendũtur ab actiõnum offensionibus, tumoribus præter naturam, doloribus, qualitatibus, & his quæ a corpore reijciuntur: nam hæc omnia affectum comitantur. Functionum igitur offensiones effatu dignæ morbos sequuntur. Offensum enim id esse dicimus, cùm in eo manifestè aliquid deest, quod ex naturæ instituto esse debuit. Nulla enim pars est quæ facultate aliqua prædita nõ sit. Cùm igitur variæ sint corporis partes, earumq; diuersæ facultates, necessariò diuersæ erunt actiões: probè quidem, cùm*



dem, cum integræ inculpataeq; ipse partes sunt: læse uerò atque improbe cum morbo aliquo tenentur. Cum igitur partium facultas abolita est, nullam prorsus edit actionē. Cum uerò hec imbecilla est, imperfectam. At cum præter imbecillitatem partes vitium aliquod fecerunt, vitium sam edunt actionem. Vt varix igitur sunt corporis partes, ita varie sunt facultates, proindeq; & actiones: quas omnes in tria genera redegit Galenus, ut antè declaratum est, & idem author in libris de differentijs & causis morborum fusissimè docuit. Si igitur partis alicuius actio læsa sit, affectus aut ipsius partis primarius est, aut per cōsensum fit. Itaque tumores sua substantia seipsos produūt, locum uerò affectum suo situ et figura. Insunt autem alia alijs accidētia, quibus inter se tumores distinguuntur. Si quidem inflammationis propria sunt, tensio & renixus: doloris uehementia, si locus magno sensu præditus sit: & cū pulsatione, si arteriosus. Quod si tumor uisum effugiat, tactu uerò in externa aliqua parte sentiatur, conijcere licet subiectam huic partem internam affectam esse. Si, uerbi gratia, tumor in hypochondrio dextro tangenti apparet: certum est hunc in iecore aut ventris musculi esse. In iecore quidem, si collectus: in musculis uerò si sparsus & oblongus sit. Erysipelas similiter febris comitatur uehementior, & feruentior. Verum tensio & renixus minor sunt, dolor blandior, & sine pulsu: biliosus enim humor quantitate minor, substantia tenuior, & qualitate feruentior acriorq; est. Igitur erysipelas non in tantum tumorem attollitur, nec in unū colligitur sed diffunditur. Propterea caloris uehementia febre maiorē accendit, carbō autem grauissimam & feruentissimā, doloremq; grauissimum efficit, nō sine uite periculo. Vt autem in tumorem

T 4 mino-



minorē quā inflammatio attollitur, ita minūs quā ery-  
 sipelas in latum diffunditur. Scirrhi & alij quoque tumo-  
 res duri, qualia sunt carcinomata & glādule, duritia ma-  
 ximē & figura distinguuntur: sine enim dolore omnia sūt,  
 nisi carcinoma, cū ulceratum est. Nam tum dolorē sen-  
 tit, effunditq; virus fetidissimū, si quam viam nactū sit.  
 Scirrhi igitur durissimi sunt, cum partis quam obsident  
 figura. Carcinoma autē velut cācer animal à quo nomen  
 accepit, quoque versus brachia exporrigit: glādule uerò  
 molles sunt. Oedema tumor vastus, laxis, mollis, doloris  
 expers: sub hoc intelligi potest tumor aquosus, qualis ra-  
 mex est. Ne quid autem huic disputationi desit, paucis re-  
 petam quę de doloribus prius declarata sunt. Eius igitur  
 differentie sumuntur à causis quę ipsum efficiunt, & se-  
 dis affecte natura. Proximę doloris cause sunt intem-  
 peries, & soluta vnitās. Intemperies, vel sola, vel cū hu-  
 moribus ac flatibus. Intemperies sola, calida, frigida, hu-  
 mida, & sicca. Cū humoribus uerò & flatibus, vel citra  
 alienā qualitatem, vel cū calore aut frigore. Intempe-  
 ries igitur calida sola, vehementissimum omnium dolorem  
 efficit, frigida secundum locum obtinet. Illa cum caloris,  
 hæc cum frigoris notis est, sine alterius doloris sensu, hoc  
 est, sine distensione, gravitate, erosione, pulsatione, aut pū-  
 ctione. Siccitas dolorem parit, humiditas nullū. Cum hu-  
 moribus ac flatibus citra alienā qualitatem, fit dolor cū  
 tensionis & gravitatis sensu: ut mox dicemus. Vnitatem  
 solvunt sectio, erosio, contusio, & tensio. Sectio autem &  
 contusio sensibus deprehenduntur: idcō alię doloris notę  
 ab his querenda non sunt. Erosio uerò ab humorum ecri-  
 monia, tensio a flatu aut humorum abundātia fit, ex qua  
 gravitatis sensus nascitur. Ab affecte quoque partis na-  
 tura,



tura, doloris differentiæ petuntur: siquidem arteriosa pulsatilem efficit, membranosa pungentem. Ex his igitur nõ solum affecta pars, sed & eius affectus deprehenditur. Pungens igitur dolor atq; ex porrectus, membranam affectam: qui si cum caloris sensu sit, inflammata esse significat: mordax autem partem sensu præditam ab acri humore affici testatur. Tensio & grauitas partem sensus expertem, aut hebetem sensum habentem, à flatu distendi, & humorum copia grauari ostendit. Eadem est reliquorũ ratio. Qualitates quæ corporis affectus sequuntur, quia sensibus obiecta sunt, sensiles dicuntur. Aliæ enim ad uisum, aliæ ad olfactum, aliæ ad gustum, aliæ ad tactum, & aliæ ad auditum referuntur. Ad uisum quidẽ, colores tum corporis vniuersi, tum singularum eius partium. In iecoris em̃ & cordis & lienis affectibus, color toto corpore flauus pallidus & ater cõspicitur, pro affecta partis ratione. In lingua nigror per febres & internos corporis morbos calidos. Ad olfactum uerò fetor ac alienus odot: hunc odorẽ reddit oris & narium spiritus, aliæ, corporis uniuersi halitus, & sudore. Ad gustum uerò sapor alienus, ut salsus, amarus, acids: quem ex sudoribus in os illabentibus, salina, sanguine per os reiecto, sputis & vomitibus percipimus. Ad tactum autem primæ qualitates, & quæ ex his nascuntur duritia, molitia, asperitas & leuitas, tensio item & laxitas, quæ tam in cute quàm in alijs corporis partibus sentiuntur, ut in lingua asperitas. Ad auditum uerò uox. ut clangor, raucitas, & alia uocis genera, quæ instrumentorum uocalium, in uitia ostendunt, quæ admodum acutus, tenuis, exiguus, grauis, stridulus sonus, bombus et murum intestinorum Aurium quoque tinnitus & sibilus, eadem obtinent rationem. Quæ autem è corpore præter naturam  
excer,



excernuntur, ea aut partiū, ē quibus reijciuntur, substan-  
 tia sunt, aut excremēta. Substantia pars reiecta, uel ipsa  
 per se uel sua magnitudine non solum affectam partem  
 ostendit, & affectus uehementiā. Cartilago, uerbi gra-  
 tia, cum tussi reiecta, ulceratum pulmonem esse testatur.  
 quæ si magna sit, magnū: si parua, exiguum ulcus esse si-  
 gnificat. Pulmo enim, ut author est Galenus, ob humorē  
 facile & putrescit & eroditur, magis aut minūs pro cau-  
 sæ magnitudine. Verisimile igitur est ex magna erosione  
 & putredine magnū, ex parua paruum fructum uel car-  
 nis uel uasis uel cartilaginis pulmonis reijci. Ad eundem  
 modū maior tunica per dysenteria educta, crassorū: mi-  
 nor uerò, gracilium intestinorū ulcus ostendit. Proximā  
 uim his habent ramenta, quæ per urinam reddita, uesicæ:  
 cum tussi, pulmonis: per uomitū, gulæ & uentris ulcera  
 significant. Similiter & quæ affectis locis adnascuntur,  
 quales sunt fungi, qui fracto capitis osse apparentes, affe-  
 ctam cerebri mēbranam esse testantur. Atque hec quidē  
 tota substantia preter naturam sunt, quemadmodum &  
 sanguis qui per nares, asperam arteria, gulam sedem, &  
 alium quencunque locum non à natura institutū, aut per  
 suum quidem locum, sed non suo tempore effluit. Preter  
 naturā quoque effluere dicuntur, si quantitate aut quali-  
 tate delinquant, etiā si per idoneum locum & suo tempo-  
 re reijciuntur. Quantitate autē delinquere dicunt, cum  
 immodice menstrua fluunt, aut uenæ hemorrhoides, aut  
 etiam nares sanguinem fundunt, ut in crisis. Eiusdem  
 generis sunt, quæ in diarrhœa, in cruentis dysenterijs, cō-  
 munibus excrementis, ut stercore & urinis, quæq; uomen-  
 do & spuendo reijciuntur. Qualitate uerò delinquere di-  
 cuntur, quæ quauis uia excernuntur, siue sua siue aliena,  
 alienam



alienam obtinent qualitatem: vt ructus nidorosi, saliuæ amara, sputum cruentum, sordes, sudor grauiter olens. Pus quoque fetidum ac male coloratum, vrina nigra, aut alterius præter naturam coloris & odoris, menses decolores, alui sedimenta liquida & fetida. Et in summa, quæcunque excernuntur cum aliena qualitate, hoc est, alieno colore, odore, sapore, sono ac strepitu, calore, frigor, humiditate & siccitate.

Futuræ igitur ægrotationis signa mediam inter salubria & morbosa formam obtinent. Nam sanis omnia secundum naturam insunt: præter naturam verò ægrotis, quatenus ægrotant. In horum vero medio constituta sunt, quæ futuros morbos prænuñtiant: quorum alia secundum naturam sunt, sed qualitatibus, quantitatibus, vel temporibus permutata. Quædam verò præter naturam, sed quàm quæ in morbis sunt, obscuriora. Quocircà affectiones ipsæ corporum quæ in morbos lapsura esse submonstrauit, atque indicantia ipsas signa, in neutrorum genere posita sunt. Primario enim hæc sanitatem ostendunt, secundo verò loco morbos. Eadem cum diuersis comparata, tum neutra, tum morsiosa existunt. Nam quatenus affectionem præsentem ostendunt, neutra: quatenus uerò futuram prænuñtiant, morbosa sunt. Eadem ratione & quæ per morbos salubria signa visuntur, quatenus futuram sanitatem prædicunt, salubria dicuntur: quatenus verò præsentem morbum monstrant, morbosa. Palàm quoque est, quòd quæ vtrumque indicant, secundum aliud quod



quod vocis neutrius significatum, dici neutra poterunt. Mirum autem videri non debet, eadem signa cum diuersis comparata, triplicem rationem habere, nimirum salubrium, morbosorum, & neutrorum. Iuxta aliud verò significatum, quæ ex morbo conualescentibus insunt signa, neutra dicimus: in quo significatu signa quæ in senectute adsunt, accipienda esse arbitror. Hæc quidem omnia pluribus tum notionibus tum rationibus subiecta sunt. Quæ igitur in absoluta sanitate, atque inculcata sunt signa, sub solam salubrium notitiam veniunt. Et quæ in ægrotis sunt, nec futuram sanitatem prænunciant, soli quoque morbosorum notioni subijciuntur. De his autem deinceps dicetur.

*Futuri morbi notæ, mediam inter salubres & morbosas formam obtinent: ut quæ in earum medio sint positæ: interdum quidē ad præcedentem sanitatem magis declinantes, proindeq; ex salubrium genere esse censentur, Sed quia quantitate, qualitate ac tempore immutantur, in eas quæ præter naturam sunt, transeunt. Secundum enim naturam edimus, bibimus, corporisq; excrementa recuimus: sed si solito cibum potumq; liberaliorem aut parcicrem, eumq; vel frigidiorē vel calidiorē expectamus, idq; citius aut tardius, frequentius aut rarius, excernamusq; aut plus aut minus, aut nō quale solemus, aut frequentius aut rarius, in morbosorum genere existunt. Interdum vero eiusmodi notæ ad morbum propius accedunt, atque ipsæ morbosæ sunt, sed minores obscurioresq; quàm quæ in morbis cernuntur. Interdū vero in vtriusque excessus medio omninō cōsistunt. Atque ut à primi generis notis,*

*quas*



quas ex salubrium genere esse diximus, magis recedunt, ita ad secundi signa, quæ præter naturam esse iam ostensum est, magis accedunt. Eiusmodi autem omnia in neutrorum genere posita sunt, iuxta primum eorum significatum. Neutrius enim affectionis participes sunt, sed in medio, ut dixi, constitutæ. Primario igitur sanitatem, secundo verò loco morbos significant. Eadem quoque cum diuersis comparata, tum neutra, tum morbosa sunt. Neutra quidem, quatenus presentem affectionem ostendunt: morbosa verò, quatenus futuram præsagiunt. Ad eundem modum si notæ quæ in morbis visuntur, cum presenti statu conferantur, morbosæ: si cum futura sanitate, salubres dicuntur. Atque hæc quoque neutre sunt iuxta tertiam neutrius significationem. Sputum, verbi gratia, quod in pleuritide excernitur, si quidem concoctum appareat, primo quidem presentem affectum, significat, secundo autem loco futuram sanitatem. Similiter autem signa quedam sunt, quæ presentem morbum & præteritum ostendant: atque hæc neutra sunt iuxta eandem vocis neutrius significationem, quales ferè sunt, febrim diarium notæ, ut palpebrarum tumor & grauitas, faciei; pallor ac decoloratio: quæ non solum diariam febrem esse, quæ hominem affligit, sed & hanc vigilias præcessisse, significant. Ceterum neutra esse dicuntur secundum tertiam significationem, quæ utrumque affectum, hoc est, morbum & sanitatem significant: ut coctio quæ in febribus apparet: quatenus futuram sanitatem ostendit, salubre signum est: quatenus uerò presentem affectum indicat, morbosa nota dicitur. Ex his constat idem signum ad diuersa relatum, salubris, morbosum, & neutrius rationem habere ut urina quæ in febribus concoctionis principium habet  
præ



presentem statum neutrum esse significat, futurum salu-  
 brem, & præteritum morbosum. Valide enim virtutis  
 cōctio nota est, & que vincendo morbo superior futura  
 sit; proinde futuram sanitatem ostendit, presentem verò  
 statum inter salubrem & morbosum, medium: idè si-  
 gnum est neutrum primæ significationis. Antecessisse ue-  
 rò febrem vehementiorem significat, & que hanc con-  
 sequuntur accidentia: quocirca morbosum est. Quatenus  
 igitur hæc tria significat, neutrum est tertiæ signifi-  
 cationis. Ad eundem modum sputum in febris & lateris  
 doloris remissione, salubre, morbosum, & neutrum si-  
 gnum est. Salubre quidem, quatenus futuram sanita-  
 tem; morbosum, quatenus pleuritidem præcessisse: & neu-  
 trum, quatenus affectum inter pleuritidem & integram  
 valetudinem medium significat. Porro autem conuale-  
 scentium notæ naturæ sunt, sed iuxta aliud significatum,  
 nempe primum: neutrius enim significationis sunt par-  
 ticipes. Nam si cum presenti affectione conferantur,  
 morbosæ: si uerò cum futura, salubres dicuntur. Quemad-  
 modum autem signa in morbos habentium, media, ut ante  
 diximus, saluberrimi & morbosissimi, alia quidem ad an-  
 tecedentem sanitatem, alia ad futurum morbum propius  
 accedunt: ita conualescentium notæ aliæ futuræ sanitati,  
 aliæ præcedenti morbo propiores sunt. Sed futuræ egri-  
 tudinis signa quedam omninò media saluberrimi & mor-  
 bosissimi inveniuntur: conualescentium nō item. Nā conua-  
 lescentes omninò à morbo uindicati sunt, sed nondum pri-  
 fine valetudini integrè restituti: proinde eorum signa ex  
 genere salubrium sunt, eò quidem magis, quò propius ad  
 sanitatē futuram accedunt: sed, quemadmodum de trans-  
 euntibus in morbum diximus, ea qualitate, quātitate &

tem-



tempore immutantur, suntq; ex eorum genere, quæ sunt præter naturam. In eadem significatione sanitatis notæ neutra sunt, ex salubrium quidem genere, sed qualitate, quantitate, aut tempore immutantur, scilicet morbosorum naturas iam naetæ. Eiusmodi igitur signa plurib. notionib. subiecta sunt. Nam quædam integram iuculpatamq; sanitatem ostendunt. Itaque horum alia unitatū. alia uerò pluribus notionibus sunt subiecta. Quæ unitatū, nec futurum quicquam presagiunt, aut præteritorū memorie subiiciunt: ea si sanitatem, salubria: si morbum, morbosa dicuntur. Si uerò utrumque affectum ostendunt, pluribus notionibus subiiciuntur: qualia maxime sunt neutra tertiæ significationis.

Ac primum de his, quæ futuram prædicunt ægritudinem: quorum cum duplex sit differentia, prius ea quæ quantitate, qualitate, et tempore, non autem propria specie à naturali statu immutata sunt, tractemus: cuiusmodi est cibi appetentia uel maior uel minor, uel quæ suo tempore non accidit, uel insoliti cibi, aut eius excrementorum uel plurium, uel pauciorum, uel liquidiorum, uel duriorum excretio. Simili modo humidiorum recrementorum defectus ac exuperantia præter naturam, aut eorum coloris aut substantiæ, aut temporis excretioni à natura destinati mutatio.

Future ægritudinis signa duplicia esse modò ostensum est: alia quidem toto genere præter naturam, alia uerò secundum naturam. sed quæ quantitate, qualitate, & tempore immutantur: cuiusmodi est cibi & potus appetentia solito maior uel minor, & quæ suo tempore non fit. sed citius



tius aut tardius, aut insolitorum ciborum, & id genus re-  
 liqua: quæ nunc suo ordine docebunt. Appetentia igitur  
 cibi solito maior, præsentem affectum neutrum esse signi-  
 ficat: futurum uero morbosum præenūciat. Fit autem hæc  
 uel immodica corporis inanitione, uel stomachi frigore.  
 Inanitione uero, uel caloris natui corporis substantiam dige-  
 rentis ac dissipantis, aut retentricis facultatis impoten-  
 tia, & expultricis robore, cutis nimia raritate, & sub-  
 stantia quæ per halitum digeritur, tenuitate, præterea  
 & immodica alui deiectione. Refrigeratur autem stoma-  
 chus aut ab humoribus acidis ac frigidis, aut sola frigida  
 qualitate. Utrumque enim stomachus rodit, affectionemq;  
 suctioni similem efficit, proinde famem excitat. Quoniam  
 autem eiusmodi appetentia duplex causa est, à qua nam  
 ipsa proficiscatur, disquirere, ut antè sepe iam diximus,  
 tum ex præcedentibus tum præteritis rebus oportet. Si  
 igitur frigus in stomacho sentiat, aut acidum ructet, im-  
 modiceq; frigidis cibis ac potu antea usus sit, aut rebus  
 alijs refrigerandi uel præditis, ciboq; uentrem immodicè  
 repleat, appetentiam à frigore potius quàm inanitione  
 proficisci conijcere licet. Sin solito tempore citius appe-  
 rat ac frequentius, minimeq; corpus, alatur, immò potius  
 euacuetur, nec adsit aut præcesserit alui pro fluxu, aut  
 alia immodica uacuatio uel mensium, uel mariscarum: cer-  
 tum est hanc cibi appetentiam ea inanitione fieri, qua in  
 ambientem aerem corporis substantia per halitum digeri-  
 tur, maximeq; si causæ præcesserint, quæ cutem subiectam  
 eiusq; spiracula dilatarint, quales calide balneæ sunt, &  
 ambientis aeris calor. Præterea & si sanguis dilutus sit.  
 quod ex præcedente uictus ratione deprehendi potest, &  
 ex ipso sanguine, si forte fluxerit, Appetentia uero deij-  
 citur.



citur, si suctionis sensus perijt, aut suclio nō fit. Perit quidem intemperie calida uel sola, uel cum calidis biliosisq, humoribus, uel cū sensus obscurus hebesq, est. Calor enim humorem fundit, proindeq, stomachi substantiā replet: ceterū robur suctionis dissoluit ac dissipat. Suclio nō fit, aut quia corpus plenu est, aut quia nō dissipatur in ambientem aerem. Plenum enim corpus à uicinis partibus nō attrahit, nec rursus hæ ab alijs: atque ita à uentriculo nihil attrahitur: nec si quid attrahitur, aut à uētre trāsmittit, plenum corpus admittit. Nō inanitur corpus, aut quia caloris imbecillitas non digerit ac dissipat corporis substantiā, aut cutis meatus clausi sunt: quare substantiā etiam à calore tenuatā, in uaporemq, resolutam, in ambiētem aerem digeri non sinunt. aut crassior ac uiscosior humores, resoluīq, contumax, aut expultrix robusta nō est, nec partium inanitarum attractrix ualida. Rursus bis ex tam numerosis causis quenam affectum attulerit, antè declarata methodo disquirendum est. Stomachi sensus hebes fit immodico frigore stomachum consopiente. Insoliti cibi appetentia fit intemperie uel sola, uel cum humoribus tunc stomachi infarctis, pro quorum uarietate uaria appetuntur. Calida enim frigidos, sicca humidos, frigida calidos, & humida siccōs cibos appetit. Immoderata sitis fit natuæ humidatis uel feruore, uel penuria, uel utroque, uel salsis biliosisq, humoribus calefacientibus ac resiccantibus uentriculi substantiam. Sitim uerò tollit frigus, & humor immodicus, & maximè cum stomachus affectū suum non sentit. Insolitæ uerò qualitatis potionem appetit, non aliter quàm cibum. Alii sedimenta, quæ celerius aut tardius, frequentius aut rarius, quæq, liquidiora aut duriora deiiciuntur, plura item aut pauciora quàm pro assumpti

V

sumpti



sumpti cibiratione, futuram egritudinem pręnunciare solent. Celerius aut reiiciuntur interdum quidem vel cibi assumpti multitudine degrauante, vel acrimonia pūgēte facultatemq; irritante, vel cibi humidioris usu, vel facultate uenarum primarum, per imbecillitatē cibi ad iecur non trahente. Interdum verò musculorum sedis, per quam scilicet effluunt excrementa, imbecillitate. Multitudinē intelligo, uel simpliciter, cum assumptus cibus immodicus est, vel cum retentrice vi comparatā, vel certē utroque modo. Nam tam multus interdum assumitur, ut vires alioqui robustę ferre non possint, s. multitudine degrauante: interdum mediocris sumitur, sed hunc virium imbecillitas diu continere non potest: interdum & iusto vberior sumitur, & vires infirmę sunt. Acrimonia verò, aut in assumptis cibus cōst, aut aliunde in ventrem adscita, aut in ventre gignitur. Cibi. n. nonnulli sunt suapte natura acres ac medicamentosi, quale est brassicę decoctum. Permulti autem dulces, sed si aliunde vim medicamentosam recipiunt, ventrem deiiciunt. In ventrē deriuantur biliosa quędam interdum ē iecore, interdum ex alia corporis parte, quę ventrem proritant. Nonnunquā verò corrumpuntur in ventre cibi, aut quia suaptē natura obnoxij corrupti sint, aut quia malē affectus uēter sit. Ob eius enim noxam cibi aut acescunt, aut nidorosi fiunt, aut aliud vitium cōtrahunt. Materia quoque in intestinis acris gignitur, ut in malignis dysenterijs. Atque hęc citam frequentemq; deiectionem efficiunt. Sedis uerò musculorum qua excrementa effluunt, imbecillitas penē assidue aluum reddere cogit. Porro autem cibus humidus, si quis plurimum utatur, fusam aluum redit, non quod degrauet multitudine, uel acrimonia facultatē proritet, sed suapte



suapte natura descendat. Idem efficit iecoris facultatis imbecillitas, quæ in corporis habitum attrahere cibū nō potest: quod cū accidit, per intestina cibus demittitur, fitq; deiectio frequens & liquida: quemadmodū cū in ventrem & intestina è corpore humores defluunt. Contrā verò accidit cū expultrix imbecilla est, & sensus obtusus. Imbecillitas enim propellere non potest, & sensus hebetudo non fatilè excrementorum molestiam sentit. Quinetiam alimenta pauciora, crassiora ac duriora, & acerbiora, minùs excrementosa, tardam deiectionem efficiunt. Pauca quidem & parum excrementosa, quòd paucagignant excrementa, quæ facultatem non degraunt. Dura, acerbæ, & crassæ, quòd ad motum pigra sint, nec facile corrumpantur. Deiectionē quoque tardam efficit musculorum ventris & thoraci imbecillitas, quæ uehementer intestina premere non potest. Nec minùs deiectionem remoratur magna in corpus cibi distributio, quam efficit attractricis robur, ciborumq; paucitas, et qualitas adstringens, crassa, acerbæ, & dura. Ex his constat non semper alui excrementa etiam quantitate, qualitate, & tēpore à naturali statu immutata, futuram egritudinem prenūciare: quādo, ut declaratum est, citiùs aut tradiùs solito deijci possūt, eaq; liquidiora vel duriora, plura aut pauciora pro assumpti cibi ratione. Verū cū nulla est euidentis causa, cur antè dictus cibus, aut medicamēta, aut aliud id genus, solitam deiectionem immutauerit, futurus morbus ex alui excrementis prænunciari poterit. Constat igitur, si pauciora solito alui excrementa sint ac duriora, tardiusque reddant, intestina imbecilla esse, aut sensu obtuso: & attractionem in corpus maiorem: aut bilem quæ intestina stimulet, pauciorē. Cū autē eiusmodi deiectionis alui



multæ causæ sint, rursus à quâ nam harum fiat, methodo antè declarata, disquirere oportet, nimirum cõtemplâdo quæ presentia sint, & quæ præcesserint: quibus cognitis facile egritudinis futuræ speciem cõijciemus. Eadem ratione ab alijs deiectionis alui differētijs notæ disquiri possunt: quemadmodum et quæ ab urinis sumuntur, qualitate, quâtitate, & tempore quo reddi solent, immutatis. Quod ut clariùs intelligatur, scire licet futuræ egritudinis notas ab urinarum colore, substantiæ quantitate, sedimēto, & emittendi tempore mutato sumi. Colore quidem, si rubicundior sit, caloris: si albior, frigoris excessû significat. A substantia verò, si quidem crassior sit, caloris vel penuriâ, vel excessum: frigus enim materiam crassam extenuare, vel ab urina separare, & ad matellæ fundû trãsmittere non potest. Proprium enim eius est dissimilia cogere, non autem sequestrare: caloris vero sequestrare ac quod tenue est, in vapores resolvere, quodq; reliquum est, crassius efficere. Ex quo liquet urinæ tenuitatem, caloris penuriam significare: præterea & viarû, per quas trãsit, obstructiõnē. A quantitate verò notæ petuntur, si quidem copiosior reddatur, renum calor, qui seorsû humorē è uenis potenter attrahit, significatur: humores enim caloris vi à renibus, si quidem calidi sunt, attrahuntur, & copiosè expurgantur. Qui si frigidi inualidiq; sint, hunc nõ attrahunt. Quare vel ad ventrem ac intestina demittit, unde uentris profluvium quod diarrhœa dicit, efficitur: vel ea in uenis & toto corporis habitu relinquitur, vñ pallorem in tota cute parit, qualis in nostris virginibus, præsertim quæ in delicijs & ocio degunt, hodie cernitur. Et si affectus augeatur, nõ solùm decoloratur corpus, sed & aqua inter cute laborat. Nonnunquàm verò per sudores



res eiusmodi aquæ emittuntur, scilicet natura has ad cutem propellente. Sive igitur in intestina & cutem transmittantur, siue in uenis & corporis habitu relinquuntur, pauca omninò urina reddetur. Ex his etiam quæ in urinis subsident, notæ futuram egritudinem significantes petuntur: nam ipsa aut multa aut pauca reijciuntur. Illa multitudinem, hæc paucitatem excrementorum in uenis contineri ostendunt. Multitudo uero febrem, aut rheumatismum, aut alium plenitudinis affectum prænunciat: paucitas uerò frigus uel obstructionem iam presentem significat, & affectus qui ex his nasci solent, prædicit. Ceterum à reddendæ urinae tempore signa deprehenduntur: si quid celerius ac frequentius emissum, serosi humoris copiam uel acrimoniam, excretricem facultatem proritantem, aut sensus partis præstantiâ, uel utrumque significat. Sin tardius paucum esse in uenis humorẽ, uel hunc (ut diximus) per aliam uacuari uiam, aut partis imbecillitatẽ, uel sensus hebetudinem testatur.

Vigiliæ quoque ac somni prolixiores', aut suo tempore non aduenientes.

Ex his, quæ antè declarata sunt, constat uigilias nimias ac intempestiuas à calore fieri, uel solo, uel cum humore calido ac bilioso: quemadmodum immodicos somnos, hoc est, prolixos & profundos, à frigore uel solo, uel cum frigido pituitosoq; humore. Itaque uigiliæ calidum, somni frigidum morbum futurum significant.

Similiter potus liberalioris aut parcioris, calidi aut frigidi insolita ucpiditas.

Potus liberalioris præsertimq; frigidi appetentia, à calore fit, uel siccitate, uel utroque, ut antè declaratum est: quare stomachi, uel pulmonis, uel cordis, uel totius corpo-

V 3 ris habitus



*ris habitus calidam & siccam intemperiem testatur, quæ calidos morbos parere solet.*

*Quemadmodum Veneris immodicus usus, aut intempestium desiderium.*

*Nimia Venus ac intempestium eius desiderium fit ob multitudinem genituræ, & acrimoniam. Nimia quidem seminis exuperantia ex sanguinis copia fit: desiderium vero ab acrimonia seminis stimulat, pruritumque, excitat, quæ ab humore acri biliosoque, oritur. Itaque si quis frequenter Venere utitur, signum est eum plenitudine laborare: si vero vehementius, stimuletur, humorum acrimonia. Quoniam rursus humorum plenitudo, venarum ruptione, inflammationes, obstructions, febres, & alia id genus adferre solet: futurum est ut hi qui præter consuetudinem Venere utuntur, in aliquem horum affectuum labantur: quemadmodum qui nimio Veneris desiderio stimulantur, in cacochymia morbos.*

*Sudores plures, aut pauciores quam naturæ conveniat.*

*Locus hic non sine dubitatione est. Paulò enim post Galenus docet omnia quæ hic enumerantur in genere esse eorum, quæ sunt secundum naturam: in quo & sudores continentur: commentario verò in Hippocratis Aphorismum decimumquintum libri primi, eosdem in genere eorum quæ præter naturam sunt, reponere videtur. Eius verba sunt: In commentariis autem nostris de facultatibus naturalibus, monstrauius naturam esse quæ non solum appetit, conficit, & adglutinat sum cuique particulae alimentum, sed & quæ eius excrementa digerit: & quò nativus calor validior fuerit, eò magis perspiratio sensum effugit. Quocirca præter naturam esse sudores, Diocles tradidit, quòd rectè omnibus,*



Et omnibus, quæ ad corpus attinent, administratis, suba-  
ctoq; à natura alimento, nunquã humorem per cutim ef-  
fluere sensus deprehendet: nam quæ in balenis, vel vehe-  
mentibus exercitationibus, vel ob æstiuum calorem exu-  
dant homines, uolentariũ causarum sunt soboles. Et in prẽ-  
mo de sanitate tuenda, idem author in eadem esse sententia  
videtur: Reliquũ, inquit, excrementorũ genus in singulis  
animalis nascitur particulis, ex ipso vnde aluntur succo:  
aliud quidem velut semicocta quedam reliquiẽ, quẽ assi-  
milaripartitnutriendæ nequiuertunt: aliud quod prius  
transmitendi alimenti fuit vehiculũ, nũc functum officio,  
humidum tenueq; superest: quale nimirũ serosum illud  
iam dictũ, quod ex vasis, id est, venis & arterijs in vesicã  
defluit. Huic excremento nullus certus à natura præscri-  
ptus meatus est: expellitur tamen partim actum per ipsa  
mollia corpora, quẽ fluentis eius violentiẽ cedunt, potissi-  
mũ cum à spiritu maiore impetu irruente impellitur:  
partim etiã per exiguos omnes corporeæ molis meatus,  
quorũ non modò reliquum corpus vniuersum, sed etiã to-  
ta cutis plena est. Mox idem subiungit: Ergo tenuissimũ  
huius generis excrementũ facillẽ sanẽ eiicitur, partim in  
speciẽ halitus ab insito calore solutum, partim violẽto mo-  
tu confertim erumpens. Appellãt verd quod ita excerni-  
tur, sudorẽ: alterũ verò, cui nullũ publicẽ nomẽ est, quod  
videlicet nec vulgò est cognitũ, vt qd conspectum præ te-  
nuitate effugiat, ab his qui id ratione contemplati sunt,  
ἀνλος αἰσδόμεν δια πνεύ, id est, transpiratio sensum  
latens, vocatur. His certẽ uerbis constat Galenum sentire  
sudores non nisi uiolento motu erumpere. Serosus, inquit,  
humor partium per ipsa mollia corpora, quẽ fluentis eiũ  
violentiẽ cedunt, actus, potissimũ cum à spiritu maio-  
re



impetu irruente impellitur. Et paulò pòst scribit eundem humorem violento motu còfertim erumpere, appellatq; quod ita excernitur, sudorem. Palàm itaque est sudores omnes esse violētos, proindeq; præter naturam. Hec enim suos motus quatenus ex se est, liberos ordinatosq; habet, vt alibi docuimus, si quidem rectè instituta est. Ex præsentī tamen loco constat eundem authorem sudores in eorum genere, quæ secundum naturam sunt, collocasse. Vt autem dubitatio hæc dissoluatur, scire licet tēperaturam humanam duplicem esse: alteram absolutam, perfectāq; omnium excessuum mediam: quæ, ut in commentarijs nostris in libros Galeni ad Glauconem docuimus, potiùs cogitationem quā re vera existit, nisi fortè tēporis momento duret. Hanc si intelligas in aere tēperatissimo amenissimoq; degere, nihilq; offendi, neque cibo, neque potu, neque exercitatione, neque alijs, vt semel dicā, quæ in agendorum, assumendorū, & educēdorum, & foris incidentiū genere continentur, nō plus serosi humoris in vasis colligitur, quā natiuus calor in uapores digerere possit: quare nullo modo nisi præter naturā sudabit. Quòd si in autē dictis quidpiā delinquat, hoc est, plus cibi, aut potus assumat quā concoquere calor natiuus ac digerere possit, necessariò in uasis humor serosus colligetur, unde sudores erumpent, scilicet natura degrauata foras tenuē hunc humorem magno impetu expellente. Possunt & extemperto corpore, uel nimis se exercēte, uel Soli exposito, prolici sudores, sed certè cū uiolentia, & præter nature institutum: quemadmodum Diocles dicebat. Altera est tēperatura, quæ ab hac absoluta declinat, aut una tantū qualitate, aut duabus, idq; uel magis uel minùs: ut ex antè dictis constare potest. Quæ autem magis recedunt, imperfectio-



fectiores edunt actiones, præsertim naturales: quanquam calida & humida probè concoquit, sed multa excrementa parit. Cum igitur uarij sint excessus, varia procreantur excrementa. Calida & sicca temperatura, uerbi gratia, multam bilem, frigida & humida pituita copiam in corpore generat, præsertim in similibus regionibus, temporibus, etatibus, & uictus ratione: pituitosa, uerbi gratia, natura, in hyeme & regione frigida multam pituitam sero sumq; humorem in uenis congerit, quæ cū per caloris imbecillitatem tota in vapores digeri non possit, in sudores erumpit: cum uidelicet natura uolentiore motu hanc foras propellit, Cum igitur frigida & humida natura necessario tenuem humorem pariat, secundum naturam hæc sudat: temperata uero contra naturam omnino, ut in qua natius calor, si rectè omnia circa corpus administrata sunt, reliquias humoris serosi in uasis contenti in halitū digerit. Cum ergo nulli aut admodum pauci adeo temperati ac probè constituti sint, qui non ab illa summa absolutaq; temperie declinent, fieri nō potest quin excrementa generent alij alia, eaq; plura uel pauciora pro excessus magnitudine, præsertim in regionibus & temporibus, ut modò dicebamus, similibus. Itaque necessario sudare contingit tantum, quatenus est in uasis collectus humor Qd si tantum, sudet, quantum natium temperamētum efflagitat, id non simpliciter & absoluto sermone, sed secundum eius, qui sic sudat, naturam fieri dicemus. Alioqui & mēstruas mulierum purgationes præter naturam esse fateri cogeremur, quæ scilicet propter caloris imbecillitatē superuacaneum sanguinē gignunt, quem certo statoque à natura tempore expurgant, aliæ copiosiore, aliæ parciorē, pro sui quæque temperamenti conditione. Itaq; Galenus



lenus hic nō simpliciter plures aut pauciores sudores dixit, sed adiecit, quā naturæ conueniat, hoc est, temperaturę eius qui sudat. Plures autē excernit sudores, vī idē author in libris de causis accidentium docet, ob corporis raritatem, excrementi tenuitatem, eiusdem abundantiam, facultatis contentricis imbecillitatem, vel expultricis robur. Contrā pauciores excernit sudores ob meatuum constipationem, corporis densitatem, excrementi paucitatem, crassitatem & lentorem, contentricis robur, & expultricis imbecillitatem: quę ex quibus proficiantur, ex iisdē libris intelligere poteris. Quos igitur morbos sudores uel plures uel pauciores preñuncient, cognoscemus, si distinxerimus, quemadmodum antē monuimus, tum quę precesserunt, tum quę presentia sunt.

Ad motum tarditas, aut hunc molientibus grauitas.

Mouendi tarditas, & in mouendo grauitas, redundantie sūt symptomata, aut animalis facultatis exolutę, aut vtriusque. Exoluitur facultas ac imbecilla redditur interperie, ac principij neruorum constipatione, cū non tanta vis ē cerebro, quanta ad probam motionem exigitur, transmittitur, membraq; exoluuntur, & segne ac pigrū corpus redditur. Si verō tanta transmitti potest, quanta mouere corpus quod secundū naturam habet, sufficit, sed interim humorum multitudine premitur corpus: nascitur segnitia, grauitas, atque vt vere dicā, lassitudinis sensus, alius atque alius pro humorum qualitate atque quantitate. Siquidem redundantia, tensionis: acrimonia, vlceris: ambo simul, inflammationis sensum efficiunt. Itaque tensiua lassitudo, plenitudinis morbos presagit: vlcerosa autem, cacochyme: phlegmonosa verō, vtriusque.

Aut



Aut vehemens exolutio .

Exolutionem & deliquium animi pro eadē re vsurpa-  
ri scribit Galenus libro priore ad Glauconem. Fit autem  
deliquium à causis & manifestis, & sensū effugiētibus.  
Sensibus cōspicua sunt dolor, vigilie, vētris profluuium,  
sanguinis p̄fusio, sudores, vomitiones, longior inedia, &  
id genus alia, quæ uirtutis robur exoluunt. Si quis igitur  
ob horum aliquod exoluatur, non sunt aliæ causæ, quæ fu-  
turos morbos paritura sint, disquirendæ. Si quis verò ani-  
mi deliquiū patiat, citra ullam ex commemoratis cau-  
sam, conijcere oportet unde nam id accidat. Nam ob hu-  
morum cruditatē contingere potest, & ob spiritalis sub-  
stantiæ penuriam. Humorū cruditas si nec obstruat, nec  
oneret, solum efficit deliquium. Sin premat aut obstruat,  
non tantū deliquium, sed & syncopen adfert. Spiritus  
autem substantiam demolitur facultatis imbecillitas, quæ  
tantum eius generare nō potest, quantū ad obeundas fun-  
ctiōes satis sit: aut si validū quidem principium sit, mul-  
tumq; spiritum gignat, sed is tenuis sit, cutisq; spiracula  
multū aperta, resoluetur uirtus. Cū igitur animus defi-  
cit sine manifesta causa, certum est aut morbi, aut mor-  
tem in propinquo esse: morbum quidem, si tantū ingēs  
exolutio sit: mortem verò, si & ingens ea sit, & frequē-  
ter exoluatur, iuxta Hippocratis sententiā. Nam qui fre-  
quenter, ut ipse ait, ac vehementer sine manifesta causa  
exoluuntur, de repente moriuntur.

Aut mensium suppressio, aut profusio maior uel  
minor.

Mēses, ut Galenus scribit, supprimuntur, diminuuntur,  
aut largius fluunt ob labē, vel ab ipso ortu vel post ortū  
contractam. Illud futurum morbi non prænunciat, quē-  
admodum



admodum nec hoc, si iam longa consuetudine habitum contraxit. Si verò nuper aut suppressi sint, aut minus quam pro consuetudine fluant, futurum morbum prænunciant. Cum enim supprimuntur, aut minus quam pro consuetudine fluunt, magnum in corpore humorum prouentum colligi necesse est, unde multitudinis morbi nascuntur: cuiusmodi sunt febres, tumores præter naturam, rheumatismi, lassitudines, & arthritides. Cum verò immodicè fluunt, frigidos morbos pariunt. Dissipat enim immodica sanguinis profusio natium calorem, & cruditatem in toto corpore gignit: unde hydropes & alij id genus morbi nascuntur. Supprimuntur autem menses, ut idem author docet, vel ob substantiam uteri, vel eius vasorum, vel humoris vitium. Si quidem, durior, solidior, crassior atque pinguior uteri substantia, menstruum sanguinem retinet, quemadmodum & uenarum ad uterum peruenientium angustia, constipatio, & obstructio. Eandem vim obtinent sanguinis paucitas, lentor, & crassities. Supprimuntur menses, cum aliò vergunt humores, per aliasque vias feruntur, ut per nares, hæmorrhoides, os, & inferiores partes. Verum eiusmodi mensium suppressio nihil mali portendit, sed potius sanguinis profusio, ex quacunque alia parte fiat, si modum excedat. Non enim minus lædit, quam mensium immodica fluxio, que cum alijs sanguinis profusionibus communes causas habet, nimirum humorum redundantiam, tenuitatem, prauitatem. & ora uenarum dilatationem. Sanguinis enim plenitudinem uasa continere non possunt. Tenuis humor per uenarum ora percolatur. Præuus autem si cum acrimonia sit, uasa in quibus continetur erodit.

Quemadmodum sanguinis ex uenis, quæ hæmorrhoides dicuntur, fluxio.

*Venarum*



Venarum ora, ut Celsus scribit, tanquam ex capitulis quibusdam surgentia, quæ sæpe sanguinem fundunt, græci αἱμορροΐδας vocant. Igitur si vberius fluant, aut minus quàm pro consuetudine, aut omninò suppressantur, morbos prænunciant, non aliter atque menses, de quibus modò agebatur. Eosdem enim affectus præfagiunt. Nam ut hi suppressi ac imminuti, ita suppressæ ac minus quàm pro consuetudine fluentes hæmorrhoides, multitudinis morbos: & ut menses immodicè fluentes, ita hæmorrhoides frigidos corporis affectus vètueros ostendunt. Ex his constat, sanguinis quod per hæmorrhoides fit, moderatè profluuium, ut quibusdam esse secundum naturam, ut in mulieribus menstruæ purgationes. Nam inter ea quæ toto genere secundum naturam sunt, sed tamen qualitate, quantitate, aut tempore mutata, Galenus enumerat. Sanguinis igitur profluuium quod per earum ora venarum fit, his naturale est, qui sæculentum crassumq; sanguinem suapte natura acervant.

Sed & si tanta in cibo & potu, quanta prius fuit, voluptas non sentiatur, futuræ ægritudinis est nota.

Ventriculus visceribus seruit & venis, ut scribit Galenus: ideo cibum & potum appetit illis familiares ac necessarios. Ventriculum antecedit linguæ iudicium: ipsa enim, ut idem author scribit, his maximè delectatur, quibus vètricus egere videtur. Atq; eiusmodi sympathiæ ac consensus: potissima causa est membrana quæ linguam ambit. Gustandi igitur sensui secundum naturam habèti, voluptatem adferunt cibi corpori necessarij ac familiares, videlicet dulces ac pingues. Quòd si vitium aliquod contraxerit gustandi instrumentum, nò eandem ex ijsdè cibis,



cibis, quàm prius uoluptatem capit : immò plerunque ne ullum quidem cibū omninò appetit, tantum abest ut eo delectetur. Siquidem membrana, aut nervus vñ ipsa oritur, resolutus sit, aut certè ea cerebri pars, ex qua nervus habet originem, vehemèter laesa, nullus gustandi sensus aderit. Sed eiusmodi accidens præternaturæ est, ut postea dicitur. Cæterum si multo humore imbuta lingua sit, gustandi sensus obtunditur, atq; ita minori voluptate quàm prius cibus potusq; sumitur. Quod & his contingit, qui in integra etiam sanitate cibo potuq; oppleti, sine voluptate edunt bibuntq;. Quod si contra paucum aut nullum humorem lingua habeat, rerum quæ eduntur & bibuntur, saporem, aut malè aut nullo modo recipiet. Ad eundem modum reliqui ferè sensus omnes id habent, quo res sibi obiectas percipiant: Oculus quidem spiritum æthereum & purum, qui rerum spectabiliū species excipiat. Auris spiritum aerium quietum, ut agitatū aerem recipiat, & nervo auditorio suggerat. Ventriculi cerebri uaporē ad recipiendos odores. Ita lingua humorem rerum sapes exipientem: quo si omninò careat, nullius rei gustū sentiet, Si verò humoris minus habeat quàm conueniat, saporem quidem excipiet, sed non statim, nec cum solita voluptate. Quod in magnis æstatis ardoribus experiri licet, & alijs locis vehementer calidis & siccis: in quibus diutiùs uersatus sine potu, aut re, quæ linguam humectare possit, linguam maximè resiccabit. Si uinum, quod prius delectabat, bibat, nullam, aut admodum parvam voluptatē sentiet: immò sepe ab eius potu maximè abhorrebit, etiam si vehementissimè sitiat. Hinc mirum non est si à canibus rabidis demorfi, tam ab aqua abhoreant, cum maximè sitiant: ideo ὕδρφοίβους hos appellant.

Si-



Similiter autem & mentis hebetudo præter naturam, aut obliuio quædam insolita, aut pluribus somni quàm ante uisis, pleni. Quinetiam auditus, gustus, & uisus hebetiores ac obscuriores. Atque ut semel dicam, quæcunque secundum naturam inerant, uel aucta uel imminuta, uel tempore, uel quantitate, uel qualitate immutata

Præter naturam Galenus adiecit, quòd sint qui suapte natura tardum ingenium, sensusque hebetes, & reliqua quæ in dictione hac continentur, habeant: cuiusmodi sunt qui frigido humidoque natura cerebro sunt, ut ante declaratum est. De his igitur nunc sermo habetur, qui naturam mentem sensusque perspicaces habent, sed præter naturam factos hebetiores. Quod cum accidit, cerebrum caliginoso spiritu ac crasso humore hunc gignente abundare, aut temperamento humidiores esse, certum est: unde nasci. Apoplexia, paralysis, Lethargus, Coma, et id genus morbi solent. Porro autem διανοιαν mentem interpretati sumus, quæ non solùm ratiocinandi, sed & apprehendendi, intelligendi, cognoscendique simplices rerum formas, uim continet. Eadem ratione morbos ante dictos portendit insolita obliuio, utpote quæ ab immoderato humore & frigore fiat, ut supra declaratum est. Somni quoque παρανοιας, hoc est, tumultuosi ac multis uarijsque uisis ac somnijs pleni, morbos prænunciant. Horum autem somniorum rationem supra docuimus.

Atque adeò corporis moles maior & minor, rubicundior aut albior, similiter liuidior & nigrior.

Corporis moles solitò maior, copiam: minor, penuriã humoris præsertimque insiti ostendunt. Rubicundior sanguinem,



guinem, albior pituitam, liuidior ac nigrior atram bilem in corpore redundare significat. Addi poterat flauior. Nam sepe flaua cutis apparet, quæ abundantis flauæ bilis nota est. Cum igitur corporis moles maior est & rubicundior, plethoræ, hoc est, redundantia morbos prænunciat, ut natui caloris suffocationem, uasorum ruptionem, & febres quas πυρόχως græci uocant. Minor uerò moles non solum futurum, sed & præsentem affectum ostendit, nimirum naturæ instrumentorum lesionem, quæ probam concoctionem distributionemque cibi impedit ac corporis nutritionem: ex quibus ἀτροφία ac tabes nascitur. Quod si alba, atra, aut flaua sit cutis: uitium quoque in dictis instrumentis esse significatur: aut certè improbam uictus, rationem præcessisse: præterea & morbos succedere. Siquidem cutis alba, hydropas, edemata, febres, quotidianas: quemadmodum liuida & nigra febres quartanas, canculos, carbones, & elephantiasin: flaua uero febres tertianas, causos, dysenterias, erysipelata, & herpetas prædicit.

Ructusque & sternutamenta et flatus plures aut pauciores quàm ex consuetudine.

Flatus ac uaporosus spiritus fit ex humoribus, & à caloris imbecillitate. Summum enim frigus, ut Galenus docet, uaporis exhalationem impedit: & uehemens calor ita materiam unde flatus generari solet, resoluit ac discutit, ut flatum generare non possit, nisi ea suapte natura flatulenta sit, ac in uaporem transire idonea, qualia uiscosa & crassa sunt: aut tenue quidem, sed sua multitudine caloris uehementiam superet. Per febres enim ex nimio potu in uentre sepe flatus gignitur, tametsi uehemens calor sit, & quod bibitur, tenui-



tur, tenuitate præditū: at ex eius copia, ut modò dicebā, plus uaporis suscitatur, quam discuti nisi longo temporis spacio à calore possit. Calor igitur imbecillus flatum parit interdum ex cibo & potu, interdum ex humoribus. Itaque si ex cibo tantum, non uberiore quidem, flatus gignatur, imbecillitatem: si sine cibo, humorū abundantia, simul & imbecillitatē eius partis in qua gignitur, significat: uētriculi, uerbi gratia si in uētriculo: et intestinorū, si in intestinis nascatur. Cæterum id genus flatus foras pel- litur, si ualida expultrix facultas sit, & uia per quas exi- re debet, obstructæ non sint. Sin imbecilla uirtus sit, aut uia obstructæ, intus, manet, inflammationēq, parit: atque hæc si magna sit, dolentē scilicet locum in quo contine- tur, distendendo. Si igitur per os emittitur, ructū, efficit. Si per inferiora, flatum uel strepentem, uel sine strepitu. Sternutamentum uero uehemens, & cum magno impetu spiritus est emissio, tum ex pulmone tum è cerebro. Id au- tem ex his gignitur, quæ naribus & cerebri uētriculis mo- lesta sunt, quibus excitata earum partiū facultas, sternu- tamentum mouet. Excitant autē hanc humor, uapor, & quicquid forinsecus in eas partes incidit, ut puluis mor- dax, festuca in nares immissa, et acres uapores ac odores in cerebrum delati, & qui ex capite in easdem partes hu- mor uaporq; perueniunt. Ad eundē modum si calfactum uel igni, uel sole, uel alia quacunque re calfaciendi uim ha- bente cerebrū sit, aut humectatū uel uictus ratione ube- riore ac humidiorē, uel certē ambiētis humore: aut si qui in cerebro humor est, in uapores à calore resolutus sit: aut si solitum effluuium cohibeatur uel ambientis frigore, uel alia uī subitò stringente, sternutamentum mouetur: quod his qui ex calido loco in frigidum repentē ueniūt, ferē ac- cidere

X

cidere



cidere solet, & contra ex frigido in calidū: scilicet in uberiorē soluto cerebri humore uaporem, quā per cutis spiracula expirare possit. Idem in externis rebus experiri licet. Siquidem sepulchra calidis cineribus & prunis castaneæ, corticem magno uiolentoq; impetu suum rumpunt, nisi prius in eo plagafacta sit, per quam humor in uaporem resolutus exeat: resoluitur enim humor in flatum ac uaporem, cui nisi pateat exitus, cortex cum magno sonitu rumpitur. Cū quis igitur frequentius solito sternutat sine causa euidente, humidam partis unde exit ægritudinem futuram conijcere licet. Quod si pauciores ructus flatus, & sternutamenta quā prius excitentur: caloris ac siccitatis uehementioris materiam flatuum ac uaporum consumētis notabunt, aut facultatis expultricis genitos flatus expellere nequeuntis offensionem. Itaque flatulentos affectus, aut certe calidos & siccos futuros præsagiunt.

Eodem modo narium, palati, uel aurium (quibus cerebrum expurgatur) recrementa, quantitate, qualitate, aut tempore immutata. Hæc quidam ex eorum genere esse censentur, quæ secundum naturam sunt.

Cerebrum cū per alios meatus, tum maximè per nares, palatum, & aures repurgatur. Per has quidē biliosa sordes, per nares autem & palatum mucosa pituita, idq. aliàs alijs temporibus. Hyeme enim maior crudioris pituitæ vis ex palato, & naribus, estate minor, sed coctioris reijcitur, quemadmodū ex auribus sordes estate quidē paucior, sed biliosior, hyeme largior et minus biliosa fluit. Quod si contingat utroque tempore plus, aut minus, aut non quale oportet, per ante dictas vias exire, future ægritudinis.



itudinis nota erit. Vberior enim pituita & crudior, quocumque tempore effluxerit, semper futurum cerebri morbum frigidum, & humidum, sed tamen æstate vehementiorem significat: quemadmodum biliosior sordes si hyeme per aures exeat, calidiorem ac sicciolem. Atque hæc sunt, quæ cum ex se sint secundum naturam, immutata tamen quantitate, & qualitate, & tempore, fiunt præter naturam, morbosq; præfagiunt, ut monstratum est.

Morsus autem ventris, vel stomachi, vel alicuius intestinorum: aut dolor qui uel venter exonerando, vel vomendo, vel vrina reddenda, vel alius quispiam mediocris sentitur, ex eorum quæ præter naturam sunt genere esse censentur. Nondum tamen ita affecti ægrotare dicuntur, quemadmodum nec quibus caput, aut grauiatur aut dolet, cum nondum hæc solita impediunt opera: atque hic est ægrotandi terminus in eiusmodi affectionibus.

De his quæ secundum naturam inerant, sed quantitate, qualitate, & tempore mutata futuros morbos prænunciât, abundè supra disputatum est. De his verò quæ præter naturam sunt & futuros morbos significant, nunc agendum est. Præter naturam sunt morsus ventris, stomachi, & intestinorum, & molestiæ, quæ ventrem exonerando, vomendo, & urinam reddendo sentiuntur: ut capitis grauitas & dolor, aliaq; id genus mala, quæ post docebuntur. Si igitur venter, stomachus, & intestina morsum aliquem sentiant, cõiungere licet ea humorem aliquem habere, suo colore & acrimonia erodentem, vel frigore stringentem ac sebras rumpentem, aut flatu distendentem: proinde dolor est efficiens. Ad eundem modum si cum molestia ac labore



vomatur, vëter deijciatur, aut vrina reddatur, verisimile est id quod eijcitur, corruptum esse, aut cū eo aliquid p̄mistum, quod dolorem excitat, nimirū bilem vel ex iecore vel maioribus vcnis in eas partes refusam. Hæ itaque futura egritudinis notę sunt, si quidem solita opera non impedian. Alioqui enim non futurum, sed etiam presentem morbum significarent, quem ab actionum solitarum offensione metimur. Nam tum demum egrotare corpus dicitur, vt Galenus scribit, cū munus suum citra noxam obire nequit: sanum verò esse, cū potest.

Quocircā eandem affectionem cum alijs comparatam, iam morbosam, & neutram etiam dicimus. Nam pro virtutis robore vel facile ferentis, vel iam uictę, harum quęque aut morbus est, aut neutra affectio.

Eandem affectionem, verbi gratia, capitis grauitatē, aut dolorem, aut aliam quamlibet ex eorum genere, quę præter naturam sunt, in diuersis corporibus notam esse morbi & presentis & futuri constat. Nam ita affecti, si quidem validi sint adhuc, munia vitę necessaria obire citra noxam possunt: proinde nondum morboſi, sed neutri dicuntur. Contrā si imbecilli sint, solita opera probè exercere non possunt: quare non amplius neutri, sed morboſi existunt.

Eodem modo & quę in sensibus fiunt, non quę maioris & minoris ratione inter se differunt, sed quę ex genere præter naturam sunt, morboſa signa existunt, tantisper dum exigua sunt, & nondum à solitis operibus hominem abducere possunt. Eiusmodi autem sunt, Cū gustui vel salsum, vel amarum, vel aliquem alium  
sapo-



saporem omnia quæ eduntur, & bibuntur, repræsentant: aut etiam si nihil assumatur, talis saliuæ apparet.

*Sensuum affectiones, non quæ maioris, & minoris ratione differunt, (nam hæc toto genere secundum naturam sunt, ut antè declaratum est) sed ex eorum genere, quæ præter naturam existunt, morbosa signa sunt, id est, futuros morbos prenunciant, si quidem exigue sint. Magnæ enim non futuros, sed iam præsentis morbos ostendunt, utpotè quæ à solitis operibus auocent: quales sunt quæ in sensibus cernuntur. Cum igitur in lingua sapor amarus, aut salsus, aut acidus, aut alius quivis alienus sentitur, siue bibendo & edendo, siue etiam citra rei alicuius contactum, certum est hanc esse vitioso humore imbutam, videlicet flava bile, si amarorem: atra, si acorem: pituita dulci, si dulcedinem: salsa, si salis saporem repræsentat. Quod & indicium est redundantis in vasis eius humoris, cuius sapor in ore sentitur: proinde morborum, qui ab his humoribus nasci solent.*

In odoratu verò, cum sine rei odore præsentia qualitatem aliquam sentimus: aut cum plura diuersaque naribus obiecta, eundem omnia ac si essent similia, odorem repræsentant: sæpe verò nihil omnino odoramur: aut cum fœtorem aliquem, etiam si nihil adsit quod grauitèr oleat, sentimus.

*Priores cerebri ventriculi vaporosum spiritum continent, rerum odoriferarum halitum excipientem. Ab his nati nerui, quos mammillares vocant, iuxta ossium, quæ ethmoide Græcis appellantur, initium desinentes, primaria odorandi sunt instrumenta. Natura igitur narium fo-*

X

3

ramina



rama cartilaginibus distinxit, & commemorata ossa sp̄-  
 giosa fecit, internamq; membranā ad instar coli perfora-  
 uit, cum propter alia, tum vt ad cerebri ventriculos rerū  
 odores peruenirent. Itaque resolutis his partibus, & iij  
 antē dictis obstructis, nullus omninō aut certē paucū  
 odor sentitur. Obstruuntur autē polypo, aut alio tumore p̄-  
 ter naturā, velut inflammatione & humoribus recremen-  
 tisq; cerebri, vt in destillatione & grauedine, & cum fr-  
 gus humorē exprimens, & calor colliquans, priores ce-  
 rebri ventriculos replet, atque interdū etiam immutat,  
 cōtentumq; in ipsis uaporosum sp̄ritum, resoluitq; earū  
 partium robur: quocirca ab obiectis odoribus non afficiū-  
 tur, nec sentiunt, nec distinguunt odores. Insignes quoque  
 earum partiū contensiones ac sectiones orationē probi-  
 bent. Vitiatur autem ac deprauatur odor ob instrumen-  
 torum intemperiem, præcipuē calidam & humidam, quę  
 humores corrumpit: quorū halitus in antē relatos uentri-  
 culos transmissus, talem facultati repræsentat odorē quā-  
 lis ipse est. Ab alijs quoque partibus vt cerebro, pectore,  
 & ventre, putriū ac corruptorū humorū exhalatio sur-  
 sum fertur, utq; odorandi sensum variū efficit, pro varijs  
 ac differentib. vaporibus narib. obiectis. Quod si imbu-  
 ta odorandi instrumenta prauo humore sint, quicunque  
 forinsecus narib. obijciuntur vapores etiam differentes,  
 eundem odorem repræsentabūt. Si igitur deletus omninō  
 odoratus sit, aut vehementer debilis, signū est aut resolu-  
 tæ facultatis, aut viarum quibus odores in cerebrū ferū-  
 tur, obstructionū. Vtrum autem horū sit, antē declarata  
 methodo inueniemus, nimirū præsentia & præterita con-  
 siderantes. Si verò deprauatus sit, conijcere licet imbuta  
 odorandi instrumenta prauo humore, aut aut ex vicinis  
 partibus



partibus reliquo ve corpore putres fumos exhalare, fer-  
riq; in priores cerebri ventres.

In auditu autem sonitus & strepitus præter natu-  
ram sunt.

Affectiones que auditui accidunt, aut absente, aut præ-  
sente re forinsecus adueniente fiunt. Siquidẽ sonitus, stre-  
pitus, sibili, tinnitus, & murmura aliquãdo audiuntur, nul-  
la foris re sonum efficiẽte. Interdum autem sonus uel nul-  
lus uel exiguus admodum auditur, etiam si in egrotãtis  
aurem valide inclames. Interdum verò audiuntur quidẽ,  
sed non quales re vera existunt, nimirum graues uel acu-  
ti, aut cū clangore, aut striduli, aut turbulenti, aut obscuri  
& rauci: ut mox docebitur. Audiuntur autem eiusmodi  
soni, cū in cerebro multus ac crassus flatus est: qui cū  
exitum liberum non habeat, sonos elidit varios pro eius  
multitudine, impetu præpollentis facultatis, et uiarū quĩ-  
bus exeunt, latitudine. Nam si lata via est, et flatus cras-  
sus & multus violẽter impellatur, sonus grauior & ma-  
ior audiet. Sin angusta via est, multus quoque flatus va-  
lidẽ impulsus, sibilus elidetur. Quòd si vehemẽter foras  
non expellatur, aut solummodò intus agitetur sine exitu,  
audietur tumultus & murmur, quale est aquarū in va-  
se aliquo operculato feruẽtium. Agitatur autẽ à vaporĩ-  
bus sursum ascendentibus, ut in ebrietate, aut feruore in-  
flãmationis alicuius, aut ab aliare eiusdẽ generis. Quòd  
autem spiritus dum foras expellitur, has sonorū differẽ-  
tias gignat, ex rebus externis facile intelligi potest. Nam  
si validẽ ac magno impetu vêtus per foramẽ aliquod ma-  
gnum, transeat, sonum grauem ac magnũ edit: sin per an-  
gustum, sibilũ, et reliquas sonorū differentias pro impul-  
sionis uĩ & uia, qua trãsit, latitudine. Eadẽ uitia accidere



possunt, cum citra etiam aeris crassitiem, magno sensu pollet sentiendi instrumentum. Sed non facile, ut scribit Galenus, distinguipotest an ab hac an illa affectione, hæc sonorum differentie habeant originem: quare artificiosa coniectura & longo tempore id scrutari oportet. Si igitur paulatim eiusmodi soni superueniant ac per intervalla, si præterea grauitas sentiatur, præcesseritque victus ratio que flatus gignere idonea sit, conijcere licebit eiusmodi sonitus à crasso spiritu ortum habere, præsertim si à medicamentis que incidendi extenuandique uim habeant, affectus mitigetur. Ut autem flatus eiusmodi paulatim gignitur, ita paulatim sonum gignit: & ut paulatim discutitur, ita paulatim cessat sonus. Contrà si nullam operam hæc ferant, sineque intermissione sonitus audiatur, nec præcesserint que flatum gignere possunt, nec grauitas ulla sentiatur: potius à sentiendi præstamia has sonorum species, quam à flatus crassitie fieri conijcere oportet. Audiuntur uerò qui foris adueniunt soni, non quales quidem existunt, sed aut acuti, aut graues, aut striduli, cum tamen, ut modò dicebamus, tales non sint. Acutus quidem auditur cum meatus angustior factus est ob tumorem aliquem comprimantem, uel sordem aut rem aliam obstruentem, non quidem totum meatum: nam tum nihil audiretur, ut mox dicetur. Grauis uerò cum latior solito meatus est. Clangor autem fit, cum membrana meatum auditorium uestiens resiccata est: quod ferè ex ardentibus febribus accidere solet, quæ non solum cerebrum, sed & totum corporis habitum resiccant, maxime si maiores ac diuturniores sint. Quod si iam exasperata membrana sit, sonus efficit tremulum ac stridulum. Raucus uerò & obscurus apparet, cum eadem membrana humidior est, aut etiam aer sonos forinsecus recipiens crassior ac turbulentior.



rior. Surditas autem atque audiendi grauitas nascitur, si resolutum instrumentū sit, aut ea cerebri portio, ex qua neruus auditorius prodit, aut contusum, aut vulneratū: aut etiā auris meatus ita obstructus occlususq; sit, ut per eum externus sonus ingredi nō possit: aut si is possit, admodū exiguus sit. Adde quòd si resiccatus absumptusq; aer sonum recipiens sit, auditū vel minuit vel omnino tollit pro absorptionis magnitudine.

Similiter & quæ oculis nigra obscura, cæcia, rufa, & flaua apparent. Atque horum alia rotunda esse, alia oblonga, quædam gracilia, quædam crassa: omnia autem volitare videntur.

Visio quæadmodū reliqui sensus, aut in totū perijt, diciturq; cæcitas: aut tantū imminuta est, aut deprauata ac corrupta. Imminute uisionis differētiæ, à spaciij per quod res cernuntur, longitudine & qualitate, & à rerū quæ oculis subiiciuntur, cōditione sumuntur. Nōnulli enim distantia longeq; ab oculis semota melius distinctusq; quàm propinqua, alij contrā propinqua quàm longè ab oculis seposita vidēt: quemadmodū sunt qui in tenebrosis obscurisq; locis quàm lucidis, & contrā alij in lucidis quàm tenebrosis res oculis obiectas perspicaciùs intuentur. Porro autem quæ cernuntur, alia oculorum propria sunt, alia aliorum etiam sensuum cōmunia. Propria enim sunt, lux, & colorum omniū differentia. Cōmunia verò, magnitudo, numerus, figura, situs, & motus: quæ non solum visu, sed & tactu percipiuntur. Ab his igitur, ut modò dicebam, hebetis ac debilis uisionis differentia sumuntur. Si enim quis melius vel deterius in luce quàm tenebris, vel contrā in tenebris quàm luce, aut candida quàm atra, vel contrā atra quam candida, aut hūc quam illum

colo-



colorem uideat: in proprii obiecti conditione noxa constituta est. Si longinqua quàm propinqua, aut contrà propinqua quàm longinqua melius obiecta cernat: in spaciij longitudine. Et si in luce quàm tenebris, aut contrà in tenebris quàm in luce melius uideat: in spaciij qualitate vitium collocatum est. Sed hæc in eorum genere quæ secundum naturam habent, posita sunt. Rursus à spacio, & obiectarum rerum conditione, corruptæ visionis differentia accipiuntur. Nam si spaciium quod re vera lymphidum purūq; est, nebulosum, tenebrosum, caliginosum, uaporo sum, vel fumo aut uelo cuiuspiam extenso simile appareat, in spaciij etiam qualitate collocatum uitiū est. In subiecti uero cōditione, cū fulgida obscura apparent, & contrà obscura fulgida. Similiter autem si & nigra alba, & alba nigra videntur: & cū quicquid oculis obijcitur, vnicū refert colorem, ut in ictero flauus. Hæc inquam omnia in proprio uisionis obiecto sunt posita: quemadmodū in cōmuni, si vnum plura, aut plura vñū referunt. In magnitudine uero, si maiores aut minores quā sint, obiectæ res appareant, in figura, si quadrata rotunda, aut contrà rotunda quadrata, & integra mutila, & æqualiter plena perforata: si muscæ, cimices, & alia quæ re vera non existunt, oculis represententur. In motu, si quæta moueri, aut corpuscula quædam, aut muscæ, & id genus alia ex insectorum genere obuersari volitareq; ob oculos uideantur. Quoniam autem harum noxarū causæ nō facile intelligi possunt, nisi omnibus uidendi instrumentū constitutib; partibus perspectis, de ipsis prius disputare oportet: ostendereq; quid vnaqueque ipsarum agat, & quod officium, quemq; usum in uisione prestet. Quod ut fiat, scire licet uisionem absolui perficiq; ex potentia & instrumento.

Illa



Illa in cerebro est, quod spiritum rerum spectra recipien-  
 tem suggerit. Ex partibus prima ac præcipua, & cui re-  
 lique omnes oculi partes famulantur, humor purissimus  
 quidam ac lucidissimus est, qui à glaciei similitudine Gre-  
 cis κρύσταλλοειδής dicitur. Huic relique oēs oculi par-  
 tes in functione videndi famulantur, nimirum humor cā-  
 didus & vitreus, & quem greci ὕδαρ dicitur vocant. Tres  
 item tunice, quæ ab iisdem κερατοειδής, ῥαγοειδής &  
 ἀραχνοειδής nominantur. Et spiritus, quem modò à ce-  
 rebro in oculum transfundi dicebamus. Duo quoque nervi  
 per quos is in oculum fertur ὀπτικὸς Greci vocant, Hæc  
 igitur sunt quibus visio absoluitur. Crystalloides aut in  
 horum omnium medio collocatus est, vt ab ipsis maiore cō-  
 moditatem reciperet, minusq; iniurijs externis pateret,  
 Antè leniter planus est, quò facilius rerum imagines re-  
 ciperet: plana enim figura plures rerum oculis obiectarū  
 radios quàm orbicularis excipit, & quæ obijciuntur ocu-  
 lis corpora, quantumuis exigua sint, in plura distinguit,  
 exactiusq; discernit. Candidus humor ante pupillā posi-  
 tus est, ne repente ad crystalloidem, sed sensim lux & co-  
 loris species gradientur. Idem humidus est, vt ab externi  
 aeris ariditate crystalloidem vindicet, & pupillæ rugas  
 impleat, Tenuis quoque est, vt per eam ad crystalloidem re-  
 rum oculis obiectarū formæ facilius perueniant: quas ne  
 obscuret, claritate ac sinceritate præditus est. In postero-  
 re verò parte crystalloidis, humor alius quem à Grecis  
 ὑαλοειδὲς vocari modò dicebamus, positus est, ne sangui-  
 ne statim crystalloides aleretur, eiusq; colore visio offen-  
 deretur. Crystalloides igitur hyaloide, & hyaloides san-  
 guine nutritur. Primā oculi tunicā, q̄ grecis κεδάτωειδής  
 dicitur, crassam ac duram natura finxit, quò melius oculum

lum



lum (quem totum ipsi ambit) tueretur; ante pupillā exte-  
 nitur, ut per eam facilius rerum spectra intrò ferrètur.  
 Lucida quoque est, ut spiritui splendorem præbeat. Huic  
 interior adiuncta est tunica, quæ (ut dixi) *παρυειδής* no-  
 minatur, & (quo natura gaudet) colore ceruleo donata,  
 media parte fenestratur, fitq; pupilla recto foramine cō-  
 caua, (siquidē visio per rectas lineas fit) angustior quàm  
 amplior, ut spiritu impleri possit. Deinde tenuissima tu-  
 nica, quæ græcè *ἀπαχ υειδής* dicit, media subsidet, humo-  
 remq; hyaloidem coctinet, venis & arterij plena, ut hu-  
 mori hyaloidi, hyaloides verò crytalloidi alimētū suppe-  
 ditet, ut antè declaratum est. Eiusmodi autem partes vel  
 intēperie, vel vnitatis solutione, vel obstructione obstipa-  
 tioneq; laborare possunt. Harum igitur intemperies visio-  
 ni noxam adfert, magna magnā, & mediocris mediocrē.  
 Calor enim humores liquat, spiritū dissipat & absūmit,  
 cerebrumq; resiccat: proinde spirituum inopiam efficit,  
 nervos & tunicas indurat & contrahit, si quidem ingēs  
 sit. Frigus autem densat ac stringit, siccitas spiritus absū-  
 mit, resiccatq; humores, cerebrū & alias modò cōmemo-  
 ratas partes, pupillāq; cōtrahit & rugat. Humiditas ve-  
 rò tenebrosos spiritus gignit, & reliquas partes humectat  
 ac laxat: unde in se tunicę concidunt, visionemq; ledunt.  
 Vnitatis solutio cerebri, spiritus generationem impedit,  
 in pupilla & nervis quos, *ὀφθαλμῶν* appellari modò di-  
 cebamus, genitos spiritus nō continet. Tunica vero cera-  
 toidis, si quidem integrè forata sit, humorem oculorū ef-  
 fundit, atque brevi tempore oculum resiccat. Rupta autē  
 rhagoides, vel alio quouis modo soluta, candidū humorē  
 ad ceratoidē usque transmittit, cōciditq; in crytalloidē.  
 Spiritus quoque vel per vulnus vel per ulcus effluit, unde  
 pupilla



pupilla distorquetur. Humorum omnium spiritus et uaporis ceratoidis, corpusculorum iuxta hyaloidem contentorum color, similia visa representat, albus quidem alba, flauus flaua, ruber rubra, & reliqui pari modo. Crassities uaporis, spiritus, humorum, et tunicarum, rerum species minus recipit, sed tñ receptas diutius continet. Tenuitas contra facile quidem recipit, sed non diu seruat: dispergit enim statim ac diffundit. Constipatio autem cerebri, neruorum, & pupillæ spiritui uiam præcludit. Constipantur autem hæc ab aliquo tumore præter naturã. Eadẽ uia prædita obstructio est. Dilatatio uero, pupillæ quidem, non facile impleri spiritu potest. Dilatatur autem rhagoidis sic citate ad originem reuocãte, et humorum influxu. Impleta enim ad uesicæ instar distenditur, et ultro citroq; distrahitur, ipsis in medio spatio inter ipsam et crystalloidẽ collectis. Imminutio pupillæ ex se quidem parũm lēdit: sed quæ ex morbo fit, quatenus quidẽ contracta rugataq; est, scilicet effuso aliasq; deficiente tenui humore, uisionẽ offendit. Humectata laxataq; rhagoides noxam uisioni adfert: concidit enim, & crystalloidem impedit quò minus species forinsecus aduenientes internoscant. Hyaloidis autem humores redundãtia crystalloidem obruit, eiusq; functionem impedit. Eius uero inopia non alit: proinde ipsam minuit ac imbecillam reddit: quemadmodũ & spiritus penuria recipere externas imagines non sufficit. Eius uero copia, presertim puri ac ætherei, maximẽ potest: modò nẽ nimia copia pupillam distendat dilatetq;, atque ita hebetem reddat. Crystalloidis humoris, atque adeò totius oculi sedes mutata uisionem offendit, ut p̃est dicetur. Uisionem igitur absoluunt antè dictę partes composita, rectęq; composita. Spiritus igitur à cerebro



hor trāsmiffus purus ac ethereus, multusq; albus humor,  
 clarus ac syncerus, ceratoides tunica candida, & splēdens  
 crystalloides humor, inculpatam efficiunt visionē, eamq;  
 longissimam. Si quidem oculus his dotibus pręditus, tā ē  
 lōginquo quā propinquo clarissimē ac distinctissimē cer-  
 nit. E longinquo etiam videt, sed non distinctē, si multus  
 sit tum spiritus tū humor, sed turbidus & impurus: cera-  
 toides quoque, quā pupillę opposita est, crassa et humida.  
 Distinctē verō sed non ē longinquo, si spiritus ac humor  
 paucus sit, sed syncerus & clarus, ceratoides verō compa-  
 cta & lucida. Obscurē autem tam ē longinquo quā pro-  
 pinquo, indistincteq; si paucus spiritus et humor sit, idēq;  
 humidus & impurus, ceretoidesq; crassa et humida, cete-  
 rum splendida ac candida. In loco etiam splēdido facilius  
 rerum spectabilium species sustinet videtq; oculus, pęser-  
 tim si spiritum humoremq; multum habeat, eundēq; cras-  
 sum & obscurū, crystalloidemq; parū lucidum, et cera-  
 toidem crassam & humidā. Contra obscura & in obscu-  
 ro loco melius videt spiritus paucus & clarus, tenuis ac  
 purus, crystalloides humor lucidus, & ceratoides tunica  
 rara tenuis lucida. Obscuras porrō, quę re vera tales nō  
 sunt, res representant, ac uelut per tenebras, per fumum,  
 per nebulas & vaporem ac caliginem, spiritus, humoris,  
 ceratoidis tunicę crassities, densitas ac humiditas. Cry-  
 stalloidis humoris cōpēcta & polita substantia, res quā  
 sint maiores representat: magis enim refringit rerū cer-  
 nendarum radios. Eiusdem humoris pars prior si natura  
 planior est, idem pręstat, vt quę plures radios excipiat.  
 Idem quoque ceratoidis tunicę crassities efficit, quę spe-  
 cilli modo radiorum concursus recipit, ac, vt antē dictū  
 est, receptos diutius seruat. Spiritus quoque & humoris  
 den-



*dēſitas eandem uim obtinent. Non enim aliter atque per aerem denſum res quā ſint maiores apparent, & quā ſi per rarum tenuem purumq; aerem conſpicerentur. Singulabina apparere facit cryſtalloides, immò totus oculus ē propria ſede dimotus. Multa ſimul conſpici, quę re uera multa ſunt, prohibet pupillę foramē à craſſo humore, aut alia materia obtenebratū, nō quidem totum, ſed ubi pars aliqua pure uacuaq; ſupereſt. ſed e uigua. Viſionis enim conus ſit anguſtior, quemadmodū hiſ accidit qui per ſtri-ctum foramen inſpiciunt. Figuram autem talem efficit craſſities quę in pupilla eſt, quale id eſt quod vacuum purumq; in ipſa relinquitur. Si igitur quadratū eſt, quadrata quę cernuntur apparebunt; ſi triangulum, triangula: & reliqua ſimiliter. Integrā mutila vidētur, ſi qua in pupillę ambitu craſſities aut alia materia eſt: ueluti Luna cū tota non delinquit, mutila apparet. Eadē perforata videntur, cū in oculi medio exigua materia eſt, & totus ambitus vacuus. Phantaſmata & imagines rerū, quę re uera non ſunt, apparere faciunt craſſa in oculis corpuscu-la, diuulſa, nō coherentia, & craſſi vaporis copia: qđ hiſ qui ē ſomno expergiscuntur, maxime autem pueris acci-dit; & hiſ qui plurimo uino madēt, aut alio quouis modo uapore repletis, ad inſtar nubium, quę aliquādo diuerſas intuentibus figuras referunt. Eiufmodi aut uapores, aut in cerebro gignūtur, aut ex ſtomacho & reliquo corpo-re in caput feruntur, ut in ſuffuſionibus, & cū per nares ſanguis fluxurus eſt, aut uomitus ſperatur. Ceterū ſuf-fuſionibus maxime obnoxi ſunt hi, quibus oculorū hu-mor exquisitē puruſ eſt: & ut ſemel dicā, quibus vidēdi facultas præſtatiſſima eſt. Porro autem omnes eiufmodi imagines, ſuarum cauſarum figuras & colores referūt.*

Nam



Nam si quæ in oculis sunt corpuscula, uapores & spiritus, candida existunt, candida: si nigra, nigra; si flaua, flaua: si rubicunda, rubicunda apparent: & quales in oculo sunt figura, tales foris uidentur. Quæ igitur in oculo sunt corpuscula, alia muscas, alia cimices, alia alias representant. Vapores uerò & humores tales referunt figuras, quales nobis in nubibus apparent: immotas quidē et quietas, si in oculo non moueantur: contrà uerò, si contrarium accidit. Quemadmodum enim spiritus, uapores, aliaque id genus in pupilla foramine mouentur, ita foris moueri creduntur. Itaque si spiritus & uapor in gyrum uoluuntur, externeres eodem modo circumagi uidentur. Obscura, tenebrosa, & caliginosa uidere putamus, si uapor, spiritus & humor, humidus, turbidus & obscurus sit: quæadmodum fulgida, si sanguis et ex eo natus uapor et spiritus syncerus sit: qualia sepe in morborum crisis apparent. Externarum uerò rerum color talis representatur, qualis est spiritus, humor, uapor, et alia quæ in pupilla continentur, corpuscula, & ceratoide tunica. in ictero enim flaua, in hyposphagmate uerò rubra omnia apparent.

In tactu autem, cum inæqualitas quædam, uel densitas, uel grauitas, uel tensio, uel stupor, uel ulcerosa affectio in toto corporis habitu sentitur. Pari modo in unaquaque corporis parte, uel tensio, uel cōtusio, uel morsus, uel grauitas, si nec magnæ nec stabiles sint, neutrum esse affectum significant, morbum uerò prænunciant.

Tactus in toto corporis habitu & singulis eius partibus deleri, imminui, & corrumpi potest. Deleri quidem, uel solus uel unà cum motu uoluntario. prior affectus, stupor ac



por ac torpor dicitur totius corporis si totum corpus affe-  
ctum est: partis uero, si tantum pars aliqua sensu est pri-  
uata: Posterior uero, apoplexia ualida & fortis ab Hip-  
pocatre dicitur, si sensus omnino cum motu totius corpo-  
ris perit: si tantum imbecillus, ab eodem: authore debi-  
lis nuncupatur. In parte autem aliqua, si quidem totus  
sensus cum motu sublatus est, paralytis; si tantum obscu-  
rus, sentiendi difficultas appellatur. Corrumpi uero ta-  
ctus dicitur, cum res aliter atq; sit sentitur: ut si quod re-  
uera leue, asperitatem referat. Sub deprauato tactu in-  
telligere licet dolorem, inequalitatem, ac pruritum. Sub  
dolore, ulceris tensionis & inflammationis sensus, continetur:  
quem densitas, grauitas, & morsus comitantur. Indolo-  
ris quoq; genere torpor collocatur. Tactus igitur, quem  
admodum & aliorum sensuum, offensio, ad facultatem &  
organa sentiendi referenda est. Potentia in cerebro est, et  
organa terni sunt: qui ex quibus partibus ortum habeant,  
& in quas distribuuntur, ex Galeni anatomicis libris pe-  
tendum est. Necessaria enim horum cognitio est, non so-  
lum ad causarum lasi abolitq; tactus inuentionem, sed et  
ad eius uitiorum curationem. Tactus igitur tollitur solu-  
tione unitatis, & refrigeratione, compressione, & obstru-  
ctione cerebri & neruorum. Soluitur unitas sectione, di-  
stentione, & alijs saepe iam commemoratis. Refrigerantur  
ab ambiente, frigore constringente, & frigidis medicame-  
tis: comprimuntur ab aliquo tumore preter naturam par-  
tis uicinis: obstruuntur uero cerebrum, & neruorum prin-  
cipium, a crassis & lentis humoribus. Ab eiusdem causis  
tactus imbecillitas oritur. Corrupti uero dicitur, cum res,  
ut modo dicebam, aliter ac sit sentitur: ut si quod frigidum  
est, calidum appareat: & contra si quod calidum est, frigi-  
dum.



dum. In hoc genere continetur inæqualitas, dolor, & pruritus. Eadem est reliquarum qualitatum ratio. Dolores efficiunt, ut iam sepe dictum est, unitatis solutio, & primarum qualitatum maximeque caloris & frigoris uolentia: siccitas enim moderatum parit, humiditas uero nullum. Doloris differentiæ, ut ad rem præsentem attinet, à sentiendi qualitate sumuntur. Aut enim ulceris, aut tensionis, aut inflammationis sensum dolor habet, aut grauitatis, aut torporis, ut antea declaratum est. Priores tres differentias, lassitudines medici uocant: quæ quid uel sponte nascuntur morbosque prænuntiant, uel accersent immodica exercitatione, & sanis accidunt: ideo nihil mali portendunt. Tensionis igitur sensus fit ob solam materiam copiam musculos distendentem. Quod si affectus hic mitis sit, pauculationem tantum efficiet, ut potest qui ab excrementis flatus & uaporis naturam sortitis originem habeat. In uehementiore uero tensionis sensu, musculorum fibræ tenduntur, aliæ alijs magis. Nam quæ in longitudinem tensionis exporriguntur, uehementer tenduntur: minus uero oblique, & quæ in rectum minus aguntur. Cum igitur sponte natus tensionis sensus, ex humorum redundantia gignatur, grauitatem adfert, & ad motum signitatem. Immodica quoque inanitione, quam uehemens siccitas sequitur, musculorum fibræ tenduntur, ac sepe et rumpuntur, nasciturque tensionis dolor. Ulceris uero sensus à recenti cruditate, acrimonia, & tenuitate humorum fit; unde cutis subiecta caro pungitur, eroditur, & ulceratur, sequiturque rigor & horror citra corporis notionem, si ingens sit affectus: sepe etiam febris, si calidus & putris humor sit. In hac lassitudine densitas quoque sentitur, et grauitatis sensus, in cuti tantum, si mediocris: in subiecta carne, si ualentiore:

in



in vtroque loco, si atreccior affectus sit. Si verò exiguus, ægrotum, si quidem quietus immotusq; sit, nullus dolor premit: sin moueatur, pandiculatio sentitq; dolorem, sed quẽ facillè tolerat. In inflammationis sensu cõtundi musculi vel nerui & chordæ videntur. Cùm igitur soli musculi sic afficiuntur, phlegmonodes lassitudo dicitur, quòd dolorem veluti inflammationis sentiant: cùm verò chordæ et nerui, ostocopus, quòd circa ossa dolor esse uideatur. In æqualitas quandoq; dicitur, cùm affecta pars ac etiam totus corporis habitus non æqualiter sentit. Quod accidit dum nõ vbique eodẽ modo afficitur, & quæ dolorẽ suscitatur materia, nõ est vbique sui similis. Quandoque verò in intima corporis mole, rei cuiuspiam naturæ nostrę aliene sensus est, & inequalitas dicitur, Eiusmodi autẽ materia vapor est, quem laborantes erodentem interdum citra calorem, interdum cum calore sentiunt, carnesq; omnes fissim distendentem: ac non aliter quam hi qui ex somno expergiscuntur, pandiculantur. Stuporem efficiunt vehemẽs & constringens frigus, & humor neruorum principia obstruens, & comprimens præter naturam tumor: proritus ab humoribus tenuibus salsis et immotis cuti hærentibus. Ex his cognosci potest, quæ tactilium qualitatum differentie quos morbos presagiant,

Quæ uerò iam ægrotantibus insunt notę aliæ sanitatem, aliæ mortem significat. Priores salubres sunt: posteriores uerò generaliter quidem morbosæ, specialiter uerò perniciosæ dicuntur.

Signa quę in ægrotantibus uisuntur, alia præsentẽ morbum indicant, ut pulsus inequalitas febrim putrẽ. Alia præteritum in memoriam reuocant, qualis in febre diaria luculenta macies est, quæ præcessisse merorem testatur: alia

X 2

verò



*vero futurum morbi euentum . Atque horū alia sanitatem pollicentur salubriaq; sunt: ut excrementorum cōcoctio, cuiusmodi est sputi in pleuritide, et uring in febris. Alia uerò mortē minatur, generatimq; morbosa dicuntur: speciatim autē perniciofa: quandoquidē perniciofa omnia morbosa sunt, non contrā morbosa omnia perniciofa.*

Generaliter autem ex functionum virtute & vitio, particulatim verò ex singularum actionum virtute & vitio, notæ sumuntur: quarum genera prius declarata sunt: primum quidem principiorum, secundum autem eorum quæ ab illis ortum habent, & tertium eorum quæ sese gubernant, à principijs verò propaginem quandam accipiunt. Quartum autem genus eorum quæ tunc diximus, ex se quidem ad prædicendum est inutile, sed per accidēs aliquando ex ipsis prælagimus; quemadmodum omninò & ex recrementis. Ex illis quidem consensus ratione: ex recrementis verò, quòd ea coctionis & cruditatis in se notas continet. Quare fieri omninò non potest quin significant aut naturam materia, aut materiam natura, aut neutram altera superiorem esse. Salubria quidem signa dicuntur, si natura superet: morbosa verò, si superetur: neutra verò, si pares pugnæ sint. Manifestæ autem coctionis signa, inter salubria, quemadmodum inter morbosa, cruditatis annumerantur. Quæ verò neque coctionem neque cruditatem manifestam ostendunt, ex neutrorum natura sunt. Sed & neutra sunt, quæ nunc hoc, nunc contrarium significant, quales sunt denigrati digiti. Eiusmodi autem

tem



tem sunt critica accidentia : de quibus omnibus in libris de crisi bus, quemadmodum & de singulis actionibus in libris de symptomatum causis dictum est : ex quibus omnem earum materiam particulatim sumere oportet. Ne autem prolixior sim, orationi de signis finem faciam : ad causas uero me conferam.

Signorum quæ iam morbo correptis insunt differetia, generatim quidem ex actionū uirtute & uitio, speciatim uerò ex singularum functionū uirtute et uitio sumuntur. Græcè legitur κατὰ μέρος δὲ ἐκ τῆς τῶν κατὰ μέρος ἐπερχοῦν, ubi articulus τῆς, refert ἀρετῆς & κακίας. Partium autem unde eiusmodi virtutes et vitia nascuntur, aliæ principia sunt & velut fontes virtutum corpus nostrum subernantiū, cuiusmodi sunt cerebrū, cor, iecur, & testes. Cerebrum quidē animale, cor uitale, iecur naturale, testes genitricem vim obtinent : ab his enim uniuersum corpus regitur. A cerebro uerò nerui, a corde arteriæ, à iecore venæ, à testibus geniture vasa oriuntur : atque hæc secundū partium genus constituunt, quæ omnes suo quæque principio famulantur, ut supra dictū est. Tertium uerò genus est earum partium quæ seipsas gubernāt, verūm à principijs vim quandam mutuātur, ut venter, intestina, lien, & renes. Venter enim ex sumpto cibo chylum, hoc est, succum propria ac innata vi gignit, sed ad id conferente cōmuni omnium partium uirtute cōcoctrice, quam à iecore mutuatur. In hac igitur actione, iecoris facultas concoquit : ventris uerò vis propria quod concoquitur, in chyli speciem conuertit. Eadem est reliquarū tertij generis partium ratio. Quartum uero genus, quod antè Galenus tertium constituerat, earum est partium, quæ



nec alias regunt, nec ab alijs reguntur, sed inſitam habent virtutē: cuiusmodi ſunt, ut idem author ſcribit, cartilago, oſſa, uincula, mēbrane, glandulę, adeps, & caro ſimplex: quę cū ſe tantū, nō autem alias pertes gubernent, nec ab alijs gubernentur, tantū ſuam, non alienā ſalutē uel perniciem prodere poſſunt. Non enim ex ſuis functionibus probis quidem uita, vitioſis autem mors pendet. Nā quamuis læſę eiꝰſmodi partes ſint, niſi affectū ſuum cum alijs communicent, aut uiceuerſa alię ipsis malum ſuum impertiant: nec ſanitatē nec mortē prænunciare poſſunt. Cū igitur aut alijs ipſę, aut ipsis alię conſortij lege compatiuntur, ex ipsis præſagire poſſumus. Nam ſi glandulę, quę in alis, inguinibus, & ſecus aures ſunt, affectum ſuum ad iecur, cor & cerebrum, aut uiceuerſa hæc ad glandulas tranſmittunt: qualis affectus eſt, talem ipſę teſtari poterunt. ſi quidem ſaluber, ſalubrem, & lethalis lethalem. Omnes febres, ibquit Hippocrates, ex dubone, id eſt, glandularū inflammatione, præter diarias, male ſunt, Nam ſi à cauſa manifeſta, uelut vlcere in pede, manu, digitis, aut alia uicina parte iuxta aliquam magnā uenam uel arteriam glandulę inflammantur, tantū diariam febrem pariunt, nihil mali præſagientem: ſin ab occulta deliteſcenteq; cauſa, perniciē aut ſaltem graue aliud malum. Viſcerum enim inflammatioaem, uel abſceſſum aut humorū prauitatem, uel peſtilentem materiā ſignificant. Rurſus verò hæc uel mortē, uel graue aliquod periculū: peſtilens enim bubo cum corde uitę fonte communicat, proindeq; uitę periculum adfert. Contra uiſcerū inflammationes, aut abſceſſus, aut humorum prauitas bubonem excitant, eorum affectuum indicem. Ex accidente igitur, non autem primario ac per ſe, ex partium quę in quarto genere



genere continetur, affectibus praesagire possumus: quemadmodum & ex corporis recrementis quatenus cocta aut cruda apparent, non autem quatenus recrementa sunt: cuiusmodi sputa, urina, & alia sedimenta sunt: quae cocta, & naturaq; superata salutem promittunt: cruda uero atque naturam vincentia, mortem. Quod si naturae & morbi materiae pares pugnae sint, neutraq; altera superet, iam nec morbosae nec salubres eiusmodi notae erunt, sed neutrae, quatenus ad futurum morbi exitum referuntur: quatenus uero praesentem affectum ostendunt, morbosae sunt; de quibus in alijs Galeni libris abunde disputatum est. Neutrae etiam dicuntur, quae nunc sanitatem, nunc mortem praenunciant: quales in morborum crisi bus, id est, indicijs, digitorum nigrores sunt, qui nonnunquam nativi caloris extinctionem significant, proindeq; mortem: aliquando uero atra bilem a victrice natura in crisi ad digitos refusam. Porro autem primi generis partium, cerebri quidem & cordis, deinde iecoris actiones, salutem maximè & perniciem praenunciare solent: testium uero minus, ut ex quorum functionibus neq; vita, neq; mors pendeat, quemadmodum nec ex quarti generis partium actionibus. Secundi autem generis eadem predicere possunt, sed non tam luculenter quam ex quibus oriuntur principia. Tertij uero generis quarundam aliarum partium actiones certius, aliarum incertius praenunciare solent. Stomachi enim & ventris functio, ut potè corpori magis necessaria, certius quam lienis aut renum potest. Adieciſſe hoc loci morborum omnium notas; sed has in libris de locis affectis amplissimè Galenus scripsit; easdemq; Iacobus Syluius medicus doctissimus in compendium redegit. Itaque ad disputationem de causis transendum est.

Y 4

Quoniam



Quoniam autem harum alię salubres, alię morbosę, alię verò neutrę sunt: primum de salubribus differemus. Quoniam verò harum ipsarum quędam conseruant, quędam uerò efficiunt sanitatem, sunt autem efficientibus conseruantes & tempore & dignitate priores, initium à conseruantibus sumemus. Cum igitur non vnum sit salubre corpus, sed plura, vt antè explicatum est, horum cuique causa, qua conseruetur, peculiaris erit: quandoquidem ad aliquid omnis causa refertur.

*Causę non aliter atque corpora & signa distinguuntur: alię enim salubres sunt, alię morbosę, alię neutre. De salubribus autem præcipua est disputatio; quarum alię sanitatem tuentur, alię efficiunt. A prioribus, quoniam et dignitate & tempore effectrices antecedunt, auspicatur Galenus. Dignitate quidem priores sunt, quòd longè dignius sit corpus sanum tueri, ne in morbum labatur, quàm egrotum morbo vindicare; quemadmodum longè præstantius est patrem rectè liberos educare, præcaue reque ne quid flagitiosum patrent, quàm eosdem scelestos plectique capite dignos à morte eripere. Tempore verò, quoniam naturę temperature soboles est sanitas, statimque hanc sequitur: morbus uerò intemperature succedit, aduentitiussque est, ac post sanitatem nasci solet. Itaque sanitatem prius tempore tuemur, quàm morbum profligemus. Immo ut semel dicam, quęcunque sanitatem afferre dicuntur, ea non primò ac perse, sed ex accidente quodam sanitatis sunt causę: non enim protinus sanitatem inducunt, sed morbum prius abigunt. Quoniam autem non vna species est sanitatis, neque causarum quę hanc tuentur & efficiunt, vna forma erit.*



ma erit; siquidem causa omnis semper ad aliud refertur. Sanitatis porro totidem formæ sunt, quot sunt nativa temperamēta. Nam ut modò dicebamus, ex temperamento sanitas oritur. Temperamenta autem nouem omninò esse suprà memorauimus. Totidem igitur erunt sanitatis differentiæ: nimirum absoluta & perfectæ, quæ summam illam ac absolutam temperiem sequitur: cuius quoque permagna est latitudo. De hac enim quæ sensus iudicio talis apparet, non autem ea indiuidua, & quæ cogitatione tantum, nò etiam re ipsa existit, verba facimus. Reliqua octo temperamenta, calidum, frigidum, humidum, siccum: calidum & humidum, calidum & siccum, frigidum & humidum, frigidum & siccum, sanitatis differentiæ sequuntur, illisque respondent: atque quò magis eiusmodi temperamenta ab absoluto recedunt, eò sanitatis formæ quæ ab ipsis nascuntur, imperfectiores sunt.

Rursus igitur hic ab optima corporis constitutione initium sumemus, eius salubres causas considerantes: quarum inuentionem rei natura docet. Nam si non pateretur corpus nec mutaretur, optima perpetuò maneret constitutio: neque arte opus esset, quæ illi præfideret. Sed quoniam alteratur, mutatur, & corrumpitur, nec seruat quam ab initio habebat constitutionem; hac ratione præsidio eget.

Cum sanitatis, vt modò dicebamus, non vna sit forma, sed quædã optima sit, quædam verò ab huius perfectione defleat: cūq; optima hæc ab optima corporis constitutione ortum habeat, ab optima corporis constitutione exordiū sumit Galenus, ostenditq; huius tuende rationem, quatenus quidem per naturam seruari potest. Nam

vt postea



ut postea docebitur, ineuitaliter corpus nostrum corrumpitur, & ad interitum peruenit. Seruari tamen potest ne præ proprie ad finem salutem perducatur. Causæ rursus autem quæ senectutem remorantur, quæque optimam constitutionem seruant, inuentionem natura docet. Nam si, ut Galenus ait, corpus non afficeretur nec immutaretur, perpetuò duraret optima constitutio: neque enim in meliorem, neque deteriore statum corpus mutari posset. sed idem semper maneret. Deinde idem author ex antecedentis opposito consequentis oppositum concludit, ad hunc modum; Corpus immutatur ac corrumpitur: igitur non perpetuò seruat priorem constitutionem: quare artem desiderat, quæ illi tuendæ præsit. Quomodo autem, & quibus modis immutetur, postea docebit.

Quot igitur modis immutatur, tot auxiliorum, hoc est, conseruatricum causarum genera habebit: quas ex his quæ iam dicta sunt, constat ex genere esse corrigentium. Sed quoniam paulatim correctiones fiunt antequam magna accidat noxa: præsentis status conseruatrices, non autem futuro malo prospicientes medici appellant.

Natura inueniri causas quæ nostrum corpus tuentur, docebat modò Galenus: inuentionis autem rationem nunc ostendit. Si quidem totidem remediorum, hoc est, conseruatricum causarum genera, quot modis corpus mutatur, ad tuendam valetudinem necessaria esse tradit: immutationisque nostræ & corruptionis necessitati suam cuique inesse tutelam. Quot autem immutetur modis corpus, mox docebit. Cæterum conseruatrices causæ omnes re vera ex corrupti-  
corruptio



corruptionis habeat necessitatem, vt postea docebitur, ex cogitata atque inuenta est ars, quæ quantum per naturam licet, quod ætatis cursu corrumpitur, conseruaret. Corpus igitur antequam grauem effatuq; dignam acceperit offensionem, paulatim reparatur. Quæ autem id præstant causæ, præsentem statum cõseruare potiùs quàm futuro morbo prospicere dicuntur.

Immutatur autem corpus à quibusdam ex necessitate, ab alijs non ex necessitate. Ex necessitate autem dico, quæ nulla ratione vitari possunt: non ex necessitate vero, reliqua. Necessariò quidem omninò in ambiente aere versamur, edimus, bibimus, vigilamus, & dormimus: ensibus uerò & feris non necessario obijcimur. Vnde in priore causarum genere ars versatur, quæ corpori tuendo dicata est: non autem in posteriore.

Sanitatem tueri non possumus nisi perspectis modis omnibus, quibus corpora mutantur ac corrumpuntur. Mutantur autem tum ab internis, quæq; nobiscum congenite sunt causis, tum à foris incidentibus. Quæ autem nobiscum congenite sunt, nulla ratione declinari possunt, utpotè quæ ex ipsis generationis principijs ueluti radice oriuntur, vt Galenus docet. Sanguis enim, & genitale semen, vt idem scribit, generationis sunt primordia, Ille materie, hoc opificis habet rationem. Vtrunque ex calido, frigido, humido, & sicco constat. In femine plus est igneæ substantiæ, in sanguine vero plus aqueæ & terreæ. Quanquam autem siccus sanguine semem est, humidum tamen est, & fluens. Itaque nobis utrinque ex humida substantia genitiuæ origo proficiscitur: hanc tamen humidam



midam seruari non erat, si modò ex ea nervi, arterie, ve-  
 nae, ossa, cartilaginee membranae, & alia id genus fieri de-  
 berent. Ergo statim in generationis initio coniectum co-  
 piosius oportuit elementum quod siccandi vim haberet.  
 Est verò id quidem maximè ignis sed tamen & terra: est  
 enim ea quoque res sicca. Verùm huius plus immisceri  
 principiis non erat, si modò hæc humida erant futura.  
 Ignis certè tantum misceri oportuit, quantum nec iam  
 torreat vratve, & tamen abundè siccet: quippe etiam  
 tantus calor adhibitus agilitatem præstare ad motiones  
 sat erat. Ab hoc igitur primùm cogitur, paulumque con-  
 crescit quod in vtero conceptum est: mox siccius reddi-  
 tum velut lineamenta quedam & rudimenta cuiusque  
 membri obtinet. Vtteriùs verò etiam siccescens, non linea-  
 menta rudimentave modò sed etiam & exquisitam vni-  
 uscuiusque speciem ostendit. Iam verò in lucem editum &  
 magnitudine proficit, et tum siccius tum valētius semper  
 efficitur, donec ad summum incrementum sit peruentum.  
 Tum verò & omne incrementum sistitur, ossibus nimirū  
 ipsis per siccitatem non vltra sequacibus: & sanguis spi-  
 ritusq; vasa, spiritus ipsius flatu, in latum aguntur. Cuncta  
 denique membra non solū robusta fiunt, sed etiam vires  
 suas obtinēt. In eo verò quod sequitur tempore, omnibus  
 iam partibus suprā iustum siccescentibus, nō solū cuius-  
 que officium minūs probè administratur, sed etiā ipsum  
 corpus macilentius graciliusq; quam antè redditur. Er-  
 go vltra siccatum non macilentius modò, verum ēt rugo-  
 sum efficitur. Artus quoque ipsi inuvalidi atque ad motus  
 suos incerti, inconstantesq; probantur. Affectio hæc senii  
 appellatur. Atque vna hæc est omni genito corpori cor-  
 ruptionis interiusq; connata necessitas. Altera, & quæ ēt  
 in ani-



in animalibus præcipuè cernit, totius substantiæ effluuie est, quod insitus calor excitat. Hæc itaque incommoda nulum quod genitum sit corpus, effugere potest: reliqua quæ hæc sequuntur, providentia consilioq; certè potest. Ex his incommodis corrigendis ac sarcieendis nascitur excrementorum prouentus. Nam cum, ut idem author docet, tota moles animalium in perpetua fluxione sit, nisi similis altera substantia pro ea quæ defluxit restituta sit euacrabitur certè ac dissipabitur uniuersa. Quo factum est, ut natura non animalibus modò sed & stirpibus, insitas quasdam uires deficientis ac desiderati semper appetentes, ab initio statim dederit. Non enim uesci, bibere, aut respirare à quoquam usquam discimus: sed statim ab initio facultates in nobis habemus, quæ hæc omnia citra docente perficiant. Cibo igitur quicquid siccioris substantiæ effluxit restituimus, potionem quicquid humidioris, atque ad pristinam ita symmetriam ambo reducimus. Ita ore aeræ atque igneæ substantiæ modum, respiratu arteriarumq; pulsu tuemur. Cum igitur, ut idem author deinceps scribit, quotidie propter insitum ipsius calorem, cunctis animantibus nonnulla substantiæ portio defluit: nec est aliter huius insitum seruasse modum, quàm cibi, potionis, respirationis, et arteriarum motus ope: necesse est ex his contrahi excrementorum prouentum. Nam si quale erat ipsum quod effluxit, tale prorsus adiungere adglutinareq; ei per totum liceret, optimè id, saluberrimumq; planè esset. Verum ubi quod singulis particulis defluit, tale natura est qualis ipsa est particula: nihil aut eorum quæ eduntur, bunturue, eiusmodi prorsus est, necessarium nature fuit prius ea mutare & concoquere, & quàm fieri maxime potuit, efficere corpori alendo restituendoq; similia. in quo ope-



opere quod nec confectum nec prorsus assimilatum est, id corpori nec adnascitur accrescit ue, & per ipsius laxiora intus spatia tanquam supernacaneum errat: vnde nomen ei rei περιτλωμα græci indiderunt. Cum igitur esse, bibereq; necessaria animantibus sint, has autem res subsequatur excrementorum generatio: natura non solum ipsis excernendis, excludendisq; instrumenta instituit verum et instrumentis ipsis facultates inseruit, quibus incitata quædam ad se trahunt, quædam alijs transmittunt, quædã excrementa expellunt. Hæc quidem ex Galeni libro primo de sanitate tuenda. Ex quibus verbis constat internas corruptionis nostræ causas, siccitatem esse, quæ etatis cursu ad interitum perducit: assiduam substantiæ fluctionem et excrementorum prouentum: quæ vitari omnino non possunt, sed tamen impediri ne prepoperam senectutem adferant. Externe autem causæ, atque extrinsecus incidentes aliæ inseparabiles sunt, ut cibus & potus somnus, vigiliæ, & id genus aliæ; de quibus in sequentibus disputabitur. Aliæ verò vitari possunt, cuiusmodi sunt, quæ contundunt, diuellunt, vulnerant, & alia permulta: de quibus nulla ars constitui potest, sed de his tantum, quæ ex necessitate eueniunt.

His igitur expositis, in singulis eorum, quæ necessario corpus immutant, proprium salubrium causarum genus inueniemus. Vnum quidem ex ambientis aeris contactu, alterum ex motu, & quiete, tum corporis vniuersi, tum eius partium. Tertium ex somno & vigilia. Quartum ex his quæ assumuntur. Quintum ex his quæ excernuntur, & retinentur. Sextum ex animi affectibus. Ab his enim omnibus corpus affici necesse est.

Muta-



Mutationis corruptionisq; nostræ causas libro de sanitate tuenda primo, Galenus in duogenera distinxit. Alterum earum, quæ nobiscum sunt congenitæ: atque hæ interne ab eodem dicuntur, necessariæ quidem, atque inevitabiles. Alterum uerò earum quæ forinsecus incidunt, quæ & externæ appellantur: atque harum alias necessariò, alias non necessariò corpus nostrum afficere hoc loco scribit. Ab externarum priore genere, salubrium causarum, differentias uenatur. Vnâ quidem ab ambiente nos aere, alteram à motu & quiete tum corporis uniuersi, tû eius partium Tertiâ à somno & uigilia. Quartam ab his, quæ assumuntur. Quintam ab his quæ excernuntur & retinentur. Sextam ab animi affectibus. A quibus omnibus necessariò corpus afficitur, ut in sequentibus docebitur. Cæterum hoc loco Galenus tantum externis & forinsecus incidentibus, non autem nobis congenitis incommodis occurrere uidetur. sed si quæ antè declarata sunt, diligenter inspexeris, salubres causas omnes non modo ab externis, sed etiâ internis iniurijs corpus nostrum tueri cognosces. Si quidẽ aere, cibo, & potu substantiâ restituimus quâ necessariò e corpore iuxta Galeni sententiâ effluere ostendimus atque ita senectam remoramur. Eadem quoq; incōmoda declinamus, & excrementa quæ necessariò ex aere, cibo, et potu in corpore colligunt, uacuamus motu & quiete, somno & uigilia, & reliquis modo comprehensis. De quibus omnibus mox disputabitur.

Nā ab ambiente aere, aut calefit, aut refrigeratur, aut exiccatur, aut humectatur, aut à coniugatis his afficitur, aut tota substantia immutatur.

Ambiens aer corpus nostrum afficit interdum solis qualitatibus, nempe calore, frigore, humiditate, & siccitate:  
calore



calore & humiditate, calore & siccitate, frigore & humiditate, frigore & siccitate. Constat enim hunc alias in alijs temporibus & regionibus qualitates habere. Siqui dem calida & sicca æstas est, hyems frigida & humida, uer in horũ medio constitutũ, autumnus uero inequalis, hoc est, modo calidus, modo frigidus. eadem est locorũ ratio. Interdum uero non solis qualitatibus sed & tota substantia, corpus nostrum non aliter atque cibus & potus immutat: idq; bifariam, nempe uel corporis substantiam corrumpendo, uel contrariam temperiem citra corruptionem inducẽdo. Calida enim & humida temporis constitutio putredinem in corpore gignit, hæc febres. Atque cuique, ut uerbo uno dicam, aeris constitutioni sui insunt morbi, ut ex tertio Aphorismorum Hippocratis libro uidere est. Nonnunquã uero longa consuetudo conuersatioq; in cõtrario aere, contrariam temperiem citra ullum morbum gignit; nam ut stirpes in alienum solum trãslatæ ac insitæ, eius naturam temporis tractu nãscuntur, sic homines insolitam suæq; contrariam regionem incolentes, longo tempore natiuam temperiẽ amittunt, et nouã adipiscuntur pristinæ contrariam, paulatim assuescendo, ita ut qui prius frigidi & humidi erant, tandem calidi & sicci euadant contrã. Afficit igitur corpus nostrum necessario uel solis qualitatibus aer, uel tota substantia: idq; & contactu, & maximè inspiratu, & arteriarum pulsu. uelimus enim nolimus hunc cõttingimus, hunc inspiramus. hunc arteriarum pulsu trahimus; unde aerea igneaq; substantia, quã necessario fluere antè diximus, si uitiatus aer non restituitur. Sin corruptus, tantum abest ut quod fluxit resarciat, ut etiam quod reliquum est in corpore: uitietur aut corrumpat.



Ex motu autem & quiete utroque immoderato aut calefit, aut refrigeratur, aut humectatur, aut resiccatur, aut ab iisdem copulatis afficitur.

Sive motum sive exercitationem sive laborem immodicum corporis eiusque partium hoc loco dixeris, nihil refert. Immodicum autem intelligo non solum vehementem, sed & assiduū diutinumque, sive à corpore eiusque partibus prodeat, sive aliunde adsciscatur. A corpore quidem eiusque partibus, exercitatio quæ pila fit, ambulatio, saltatio, luctatio, disci iactus, vociferatio, labor qui in fodiendo, metendo, alijsque artibus exercendis fit, proficiscuntur. Aliunde autem accidunt uelutatio, equitatio, frictio, & id genus alia: de quibus omnibus Galenus in libris de sanitate tuenda differit. Itaque motus undecunque proficiscatur, si quidem modum excefferit, corpus calfacit propriè ac per se, per accidens uerò refrigerat ac exiccat, natium calorem natiumque humorem dissipando ac resoluendo. Immoderata uerò quies calorem cōsopit, unde corpus et refrigeratur ac humectatur. Vt enim externus ignis nisi flatu excitetur, extinguatur: ita natium calor nisi agitetur, cōsopitur, corpusque, ut modò dicebam, refrigeratur. Refrigeratum aut nec cōcoquit, nec excrementa dissipat: quare magnū crudorum excrementorum prouentum gignit, quæ non solum humectant sed & refrigerant. Atque immoderata quies duplici nemine corpus immutat, nempe calorem extinguendo, & excrementa procreando, quæ refrigerant & humectant corpus.

Eodem autem modo somnus & vigilia ipsum ex necessitate afficiunt.

Per somnum calor intro, per uigilias autem foras mouetur:

Z

uetur:



uetur: itaque somnus, ut Hippocrates docet, concoquit, et uigilię digerunt. Concoquit quidem non solum quod in uentriculo, sed & quod in uenis et arterijs continetur. Ceterum inter coquendum vapores suscitatur, qui in corpus maximeq; cerebrum delati refrigerantur, ac velut in rorem concresecunt, natiuumq; calorem obruunt: atque ita corpus non solum humectant, sed & refrigerant: modice quidem, si moderatus: immodice uero, si immoderatus somnus sit. Per uigilias autem calor foras agitur, ut modò dicebā, in ambientemq; aerem dissipatur. Præterea uigiles sensus tantum spiritus obeundis suis functionibus absument, quante uigilię sunt. Alliciunt enim assidue e corpore spiritus, qui interdum etiam febrem accendunt, ut in commetarijs nostris in librum ad Glauconem priorem monstratum est, naturamq; a suo munere auocant: quocirca cruditatem in corpore relinquunt.

Quemadmodum & animi motus.

Animi motus, ut antè declaratum est, ex rerum tam bonarum quam malarum, earumq; presentium uel futurarum opinionatione estimationeq; nascuntur, ut letitia, maleuolentia, libido ac cupiditas, iracundia & excaecescencia ac furor, odium ac inimicitia. quę inueterata ira est, appetentia honoris & glorię, animi egritudo, hoc est, inuidencia, misericordia, meror, & id genus alia. Metus item, sub quo contineri antè diximus paucorem conturbationem, desperationem, exanimationem, & pudorem. Quę ex quarum rerum, bonarum ne an malarum, presentium an futurarum estimatione nascantur, quod antè prodita sint, hic repetere superuacuum foret. Nihil enim aliud locus expostulat, quam ut eorum vires, quatenus scilicet corpora nostra immutāt, cognoscamus. Horum itaq; alia uehementer



er repenteq; , alia impotenter ac sensim corpus mouent. omnes enim metus differentie , letitia, iracundia, & ex-  
 tatescentia, potenter ac subito mouet: reliqua uero nec  
 validè, nec repente: quorum tamen alia siquidè continua  
 ta sint , corpus offendunt , ut meror & inuidia : alia  
 nullam omnino aut certè exiguam corpori noxam adfe-  
 runt, ut uerecundia. Timor igitur tam uehementer cor-  
 pus immutat, quàm validus est. In hac enim animi emo-  
 tione sanguis & spiritus intro affatim feruntur, nec foras  
 resiliunt , sed coacti subito suffocantur ac extinguuntur:  
 unde corpus exanimatur. sequiturq; pallor, tremor, den-  
 tium crepitus, & alia id genus accidètia. Præter hæc pa-  
 uor mentem sua sede mouet. Etenim metus is è re formi-  
 dabili nascitur. tam subito inopinatoq; sensibus obiecta, ut  
 rationi ad eam estimandam locus non sit: unde fit ut tam  
 præceps subitusq; motus dementiam adferat, his præfer-  
 tim quibus imbecilla mens est. In letitia ad exteriora fit  
 motus, nō validus nec feruidus ut docet Galenus: resolu-  
 tur tamē spiritus, & animalis facultatis robur dissipatur:  
 proinde nonnullos , præsertim imbecillos , ex letitia mori  
 contingit. In merore paulatim fit motus ad interiora, qui  
 cōtinue potius quàm uehementia corpus exiceat ac  
 absomit, acceditq; sepe spiritus: unde febris nascitur. Ira-  
 cundia feruor quidam est & motus animosę facultatis, in  
 quo primū intus acceduntur sanguis & spiritus, deinde  
 foras effunduntur ac totum corpus inflāmant, ita ut se-  
 pe febrem pariant. Reliquos animi motus hoc loco decla-  
 rare non statui , tum quod ex antè dictis facile intelligi  
 possint, tum quod corpus non admodum afficiant.

Et quæ assumuntur.

Assumuntur cibus & potus, & quicquid intro ad im-  
 Z 2 mutationem



mutationem corporis sumitur. Hæc enim non solum qualitibus, sed & tota substantia corpus immutant. Cum enim assidue e corpore nostro substantia effluat, hanc necessario reparare oportet, si tueri ualitudinem uelimus. Siccam quidem cibo, humidam potu, aeream & igneam respiratu & arteriarum pulsu, ut modò declaratum est. Ex cibo igitur & potu alijsq; intro sumptis calidis corpus calefit, calidaq; substantia reparatur: ex frigidis refrigeratur, & frigida substantia procreatur. Eadem est reliquorum ratio. Quòd si vitiosa hæc sint, non solum qualitibus, sed & tota substantia ledunt, morbosq; gignunt alios atque alios pro eorum conditio.

Aut excernuntur, aut retinentur.

Ex his quæ intro assumuntur, colligi in corpore excrementa necesse est, ut antè diximus: quibus expellendi instituta à natura instrumenta sunt, instrumentisq; facultates inditæ, aliæ quidem ( ut Galenus docet ) quæ expurgent ac separent, aliæ quæ deducant, aliæ quæ in unum colligant, aliæ quæ foras excernant: quæ si suo tempore, hoc est, sanitatis instituto fiant, modumq; seruent, secundum naturam dicuntur, salubresq; causæ sunt. Si verò modum exceßerint, nec solito tempore fiant, præter naturam dicuntur, corpusq; offendunt. Itaque muliebri profluvium si suo tempore fiat, & modum seruet, secundum naturam esse dicitur: quemadmodum & hæmorrhoides. Ad eundem modum si in morborum crisi sanguis fluat, siue per nares, siue per alium quemcunque locum, secundum naturam id fieri dicimus, si quidem modum non exceßerit: omnes enim immodicæ excretiones præter naturam sunt, siue suo tempore, siue insolito fiant. Porro autem excrementa alia in ventre, alia in iecore, alia in uenis & arterijs, alia in alijs corporis



poris partibus fiunt. Primum enim in ventre, in quo impurū à puro separatur, vt Galenus docet: paulatimq; per intestina omnia vsque ad postremū, quod rectum dicitur, expellitur: in quo plurimū congestū à degrauata ob eius multitudinem natura forās excludit. Secundum verò in iecore: idq; duplex est: alterum tenue, quod ad uesiculā iecori herentem fertur: alterum ad lienem, quod quidem crassum ac feculentum est. Hoc in ventriculum, illud in priorē tenuis intestini partē primū extruditur, deinde cum alui sedimento forās eijcitur. Tertium quod in venis & arterijs acernatur, sero cōcreti lactis simile, renes à sanguine secernunt, deinde ad uesicā transmittunt: hec verò forās propellit. Quartum verò huic simile in corporis habitu collectū, per cutis subiecteq; carnis spiracula, partim in speciem halitus sensum effugiētis effluit, partim in roris formam erumpit, vocaturq; sudor, qui à spiritu maiore impetu irruente impellitur. Præter hec autem in mulieribus menses certo tempore effluunt, quemadmodum in quibusdā viris hemorrhoides. Per nares quoque, aures, & palatum, cerebrum repurgatur. Quod si eiusmodi excretiones modum, vt dixi, excesserint, præter naturam sunt corpusq; ledunt: id enim inaniunt, refrigerant, extenuant, ac tandem absument. At si excrementa cohibeantur, corpori plurima maximaq; incōmoda adferant. Retentum enim in ventre & intestinis siccum recrementum appetentiam tollit, capitisq; dolores parit, scilicet fumis & flatibus per inferna exitū non habentibus, sursum delatis. Præterea cum ex intestinis Meseraicę venę in iecur assidue succum iam inutilem redditū trahant, & in corpus distribuāt, necessariò malus humor in corpore gignetur: ex quo varij pro varia eius corruptione morbi nascuntur.



scuntur. Flauæ autem bilis multitudine, siquidem in uenis putrescat, ardentes febres sequuntur; si in corporis habitum transfusa sit, citra putredinem quidem regius morbus, cum putredine uero tertiana febris. Quod si in parte aliqua congesta sit, herpes: si biliosus sanguis, erysipelas. Ad eundem modum si atra bilis in uenoso genere putrescat assiduam febrem: si in corporis habitum transmissa sit, citra putredinem, elephantiasim gignit: si cum putredine, febrem quartanam. Si in parte aliqua collecta sit, carcinoma: si in cute & subiecta carne, nigram uiriliginem gignit: quemadmodum putrescens in uenis pituita, assiduam febrem: in corporis habitu citra putredinem, aquam intercutem: cum putredine febrem quotidianam. In parte aliqua corporis, si tenuis & vaporosa sit, edema: in cute uero & subiecta carne, uiriliginem albam. Similiter autem serosa substantia (pituita est) putris quidem in uenis assiduam febrem in habitu corporis, si quidem non sit putris, leucophlegmatiam: si non putris, febrem interpolatam. In cute uero nunc pustulas excitat, nunc pruritus mouet. Hæc igitur incommoda corporis, excrementorum retentionem sequuntur: alia uero non minus periculosa mala, nempe capitis dolores, apoplexiæ, paralyses, lethargi, & id genus uitia ex male repurgato cerebro nascuntur.

Hæc enim omnia corpus immutant, sanitatemque corrumpunt: alia quidem protinus ac manifestè, alia uero alterius causæ interuentu. Atque de his ipsis particulatim in opere de sanitate tuenda seorsum scripsimus.

Aer ambiens, motus & quies, somnus & uigilia, cibus & potus, animi affectus, excrementorum uacuatio & resectio, corpus bifariam afficiunt, protinus, & sine alterius causæ



causę interueniunt: nō protinus, sed alijs interuenientibus causis. Aer, verbi gratia, statim corpus calfacit, refrigerat, humectat, & exiccat. Calfaciēdo humores in corpore accēdit & spiritus, febremq; gignit. Refrigerādo verò cutis meatus claudit, transpirationē impedit, effluuiumque solitū calidorū & acrium vaporū prohibet: vnde putredo nascitur, ex putredine verò febris. Vides igitur aerem primū calfacere, deinde interuentu caloris humores accendere, & febrem generare: ad eundem modum frigus protinus refrigerare, deinde cutem adstringere, & meatus claudere, postea transpirationem impedire, vnde nascitur putredo, ex qua febris fit? Constat igitur aerem febrem parere, non protinus, sed interuenientibus antē dictis causis. Eadem est reliquorum ratio: vt ex libris de sanitate tuenda, & ex his quę suprà declarata sunt, constare potest.

Omnia igitur modo declarata genera materię quędam sunt salubrium causarum, quę si commodē ministrentur, causę sunt & conseruantes & salubres: morbosę uero, si incommodē. Quare ex his iam manifestum est præter has res non alias salubres, alias morbosas existimandas esse, sed easdem ad diuersa relatas, aliquando salubres, aliquando vero morbosas: Siquidem corpori motum desideranti, exercitatio salubris est, quies uero insalubris: si otio egeat, quies salutaris est, motus autem insalubris. Eadem autem cibi, potus, & reliquorum omnium est ratio. Quorum quodque si egenti corpori, cum iusta tum quantitate tum qualitate adhibitum sit, salubre est: insalubre uero, si aut omnino non indigeat, aut si non seruato modo ministretur.



*In hoc opere tantū causas, quæ necessariò corpus im-  
mutant, recenset Galenus, in libris uerò de sanitate tuen-  
da non solum eas quæ necessariò, sed & quæ non necessa-  
riò corpus afficiunt, sub quatuor generibus complectitur,  
nempe agendis, educendis, &c. Omnes igitur ritè admi-  
nistratæ salubres sunt: non ritè uero, insalubres.*

*Atque hæc duo circa salubre & morbosum cor-  
pus considerata sunt, nimirum rei quæ adhibetur,  
quantitas, & qualitas. Nulla enim ratione temporis  
occasio, ut potè quæ cum his comprehensa sit, tan-  
quam aliquod tertium adiungenda est. Cum enim  
tali ac tanta re assumenda corpus eget, ea certè oppor-  
tunè adhibetur. Atque hinc ortum habet occasio,  
quod fluxum mutabileque sit mortale corpus, quod  
que pro mutationis ratione alijs alio tempore reme-  
diis egeat. Quare non est genere tertium inter hæc  
quæ dicta sunt, occasio: uerum docendi gratia ipsa  
tanquam tertio ob eam, quam diximus causam do-  
cendo plerunque utimur.*

*Dubitari potest cur tantum quantitatem & quali-  
tatem, & ex his natam occasionem, conseruantium  
salubriumque causarum scopos hic Galenus commemo-  
ret: in libro uero priore de curandi ratione ad Clau-  
conem, præter has tres methodos quartam adiecerit,  
nempe ministrandi remedij modum. Præterea cum  
de corrigendis natiuis temperaturis disputat, id non  
subitò faciendum esse docet, sed paulatim. Non  
enim, inquit, natura sustinet subitas mutationes quod  
nihil aliud est quàm modum ministrandi præscribere.  
Causa autem cur id fecerit, hæc est: nam in morbis  
curandis dari præsidia commodè non possunt, nisi ma-  
teriam*



teriam corpusq; ipsum pēparemus. Nec statim summo morbo uehementissima auxilia adhiberi possunt: ut in cōmentarijs quos in libr. Galeni ad Glauconem conscripsimus, abundē docuimus. In conseruāda uero sanitate nec materiam eius, nec corpus antē preparamus, sed statim remedia quam maximē fieri potest simillima, & quanta presens status efflagitat, adhibemus: cibum & potum uerbi gratia, tantum, quanta inanitio est: & talem, quali egere corpus uidetur. Eadem est reliquorum ratio. Quod uero occasio ut scopus tertius adiūgi nisi maioris intelligentiæ gratia non debeat, docet Galenus. Nā cum talem, inquit, ac tantam rem sumere corpus debeat, certum est eam opportunē adhiberi. Itaq; si nunc eget, nunc est adhibendi opportunitas. Porro autem occasio ab eo ortum habet, quod fluxum sit, atque immutabile corpus nostrum, interitui obnoxium. suprā enim ostensum est ex Galeni sententia, quod principia quedam sint corruptionis nostre in nobis cōgenita, quæ omninō uitari nequeunt. Quedam uerō forinsecus adueniant, à quibus etiam necessario corpus afficiatur, aliàs aliis temporibus. Aestate enim aliàs, aliàs hyeme, aliàs autumnō, aliàs uere afficitur. Aestas quidem calidius & siccus, hyeme frigidius & humidius corpus reddit. Sic motus calfacit & exiccāt: quies uerō refrigerat & humectat. Ad eundem modum reliqua corpus immutant, ut antē declaratum est. Pro harum igitur mutationū uarietate, aliis alio tempore remedijs corpus eget. Hinc nata est occasio tante & talis rei adhibendæ. Quare, ut Galenus ait, nō est genere tertium inter hec, quæ dicta sunt, occasio. Secus est in remedijs, quæ morbis adhibentur: nam occasio, atque administrandi remediij modus, tanquam aliquod tertium aut quartum



*quartum annumerantur: ut in commentarijs nostris ad Clauconem abundè docuimus.*

Quoniam autem in his scopis tum aliæ salubres causæ, tum quod nunc propositum est genus continetur, de ipsis rursus differamus.

*Sub quantitate & qualitate non solum antè dictæ causæ, nempe aer ambiens, cibus & potus, somnus & vigilia, & quæ assumuntur, quæq; vacuantur & retinentur, atq; animi motus continentur, sed & alię permultę, quę tam & si necessariò non immutant, rationem tamen habent salubrium causarum, non aliter atque alię, si commodè adhibeantur: sin incommodè: insalubrium. Commodè autem ministrantur, si qualitas & quantitas earum seruetur, ut modò declaratum est.*

Optimæ igitur corporis constitutioni, si circūductus aer temperatus sit, tum aliorum nuper commemoratorum, nempe quietis & motus, sonni & uigiliæ, tum assumendorum & excernendorum exquisita symmetria conueniet. Sin intemperatus sit, tantum symmetriam mutare conueniet, quàm vitiatum temperamentum est.

*Optimam constitutionem vocat, ut antè declaratum est eam, quę omnis excessus expers est, quatenus quidē ad sensum attinet. Ad eūdem modum & temperatū aerem, qualis in vere esse solet. In temperato itaq; aere optimā constitutionem tuetur motus & quietis, somni & uigilię, assumendorum & excernendorū exquisita symmetria ac modiocritas, quā in quantitate & qualitate cōsistere modò dicebamus. Similia enim similibus seruantur. Quod an omnium temperamentorum cōmune sit, an optime constitutionis propriū, dubitari potest. Non enim ut optime temperata*



temperata corporis constitutio temperatis, ita quæ ab hac recedunt, sibi similibus conseruari videntur, sed potius lædi, quod & Galenus sentire videtur: omnem enim intemperiem à suo simili offendi antè scripsit, calidam quidem à calidis, & frigidam à frigidis, & reliquas pari modo. Respondendum est indubitatum ac certum perpetuumque, hoc principium esse, non aliter intemperatam constitutionem ab intemperatis causis, quàm temperatam à temperatis seruari: si quidem utrorumque, hoc est, intemperati corporis, & causarum ipsum immutantium, exuperantia par sit: quòd si causarum quàm corporis maior sit, corpus indubiè lædetur. Itaque in aere temperato temperatæ causæ ministrari debent, intemperato verò tantum in contrariam qualitatem, quātus est aeris à iusto temperamēto recessus, mutari debent. Si aer, verbi gratia, secundo ordine frigidus sit, causas corpus immutantes in eodē ordine calidas: & contrà si ille calidus sit, his eodem semper ordine frigidas esse oportet: si quidem optimam constitutionē tueri uelis. Inter has salubres causas Galenus de industria animæ motus prætermisisse videtur, quòd scilicet hi cū libet administrari non possunt: aut si possunt, nō tamen ut volumus moderari possumus. Integrū enim non est cū libet irato, excādescere, aut alio quouis modo commoueri, nisi obiectā commotionis speciem estimauerit ratio, ut antè monstratum est: aut si cū libet irascimur atque mouemur, nō tamen impetū ita moderari possumus, ut motus exuperantiæ nature respondeat.

Symmetriæ quidem scopus est in ambiente quidem aere, ut neque frigore inhorrescamus, neque aestu sudemus.

Quoniam paulò antè aeris, quietis, & motus, reliquarumque



rumq; salubriū causarum symmetria corpus conseruari dicebat, nunc harum cuiusque scopum, hoc est, quātitatis & qualitatis modum finemq; præscribit, atque in primis ambientis nos aeris: cuius, vt inquit, modus esto, vt neque eius frigore inhorrescamus, neque calore sudemus. Nā inter hec duo aeris temperamentū cōstituit, cuius certē magna latitudo est, quemadmodum & tēperati beneq; cōstituti corporis. Neque enim hoc loco optimam cōstitutionē intelligi uolo hanc, quæ cogitatione veriū quam re ipsa existit, quæq; maioris & minoris ratione diuidua nō sit, sed quā functionū probitate metimur. In medio igitur frigoris horrorē, caloris sudorē inducentis constituta aeris symmetria ac moderatio est. Horrorem dico concussione quādam leuē cutis, & subiectorum musculorū. Nā quæ multa, cita & densa est, rigor dicitur: in quo nō solum cutis & muscoli, sed et totum corpus vehemēter cōcutitur: vt in commentarijs nostris in libros Galeni de curandi ratione ad Glauconem docuimus. Sudor autem notior est, quā vt declarari debeat. Solam porrō agentium aeris qualitātū symmetriā docet, non autem quātitatē, vt quā metiri non possis, nisi moram in eo intelligere uelis: nec patientium qualitātū, nempe humiditatis & siccitatis, quæ scilicet aut nullo, aut saltem exiguo sensu corpus afficiāt. Temporistamen longitudine alias in corpore qualitates gignunt, quæ tactu deprehenduntur, nempe mollitiem & duritiem, leuitatem & asperitatem. Tantisper igitur humectandū corpus est, dum humore nō nimis molle fiat ac lenigatū sit: exiccandum, dum non nimis durum ac asperum reddatur.

Ab exercitatione uero, cum primum lassescere corpus cœperit, cessandum est.

*Tantum*



Tantum exercitationis, non etiam quietis modum hoc loco præscribit Galenus: sed nec ipsius quidem exercitationis omnem scopum, verum solam quantitatem. De qualitate enim nihil prorsus meminit, nec de administrationis tempore: quod, ut arbitror, per se hæc intelligi poterant. Nemo enim dubitat optimam constitutionem in temperato aere, si vehemens sit exercitatio uel languida, & remissa aut violenta, & celeris aut tarda, conseruari non posse, sed si sit mediocris. Vehementior enim, celerio & violentior, corpus immodicè calfaciunt ac exiccant: tardior verò, remissior & languidior refrigerant, & humectant. Ceterum administrari non debet cum adhuc crudi cibi & succi in ventre & venis multitudo continetur, ne in corporis habitum ante concoctionem feratur. Itaque ea adhibenda est, cum præcedens cibus duplici coctione confectus est, ut Galenus docet: nempe ea quæ in ventre, & ea quæ in vasis sanguinis agitur, cum instat cibi sumendi tempus. Ex his constat quanta quies esse debeat, & quanta exercitatio. Tantisper enim exercitatione abstinendum atque quiescendum est, dum absoluta sit duplex antè dicta concoctio. Tantisperq; exercendum, dum corpus lassescere doloreq; inceperit, hoc est græcè, ὅταν πρὸς τὸν ἀρξενταί πολεῖν, Verbum enim πολεῖν, fatigari, lassescere ac dolere significat.

In cibus accurata concoctio, & moderata excrementorum, tum qualitas tum quantitas. In his concoctioni responderet appetentia. Quare neque præfide opus est, qui cibi modum præstabit. Siquidem optima natura tantum probè concoquit, quantum appetit.

Tantum non cibi modò sed & potus optimè cōstituta  
natura



natura appetit, quantum ipsa concoquere potest. Quantum autem concoquere possit, ex quantitate qualitateq; excrementorum deprehendimus. Concoctionis igitur quę in uentre fit, alui sedimenta probitatē ac vitium ostendunt: eius uerò quę in uenis, urinae. Id genus autē excrementa, alui quidem cibo, urine uerò potui respondere debent. Nam si qualitate & quantitate mediocris cibus & potus sumptus fuerit, mediocria quoque utraque excrementa tum quantitate tum qualitate erunt, si quidem optimē constituta natura sit. Quātitate, si nec multa nec pauca fuerint sed pro cibi & potus assumpti copia. Qualitate uerò, alui quidem excrementa mediocriter coacta, equabilia & leuia, sufflaui, non autem liquida aut dura ac inaequabilia nigra aut uiridia, nullum alium habentia fetorem quā naturalem. Urine uerò quantitate mediocres, colore uerò mediocriter rufę. Pręterea concoctioni respondet appetentia, quę & inanitione fit, & uentriculi frigore: ut ante diximus. Fit enim inanitione, quam sequitur naturalis appetentia; hanc uentriculi suctio, deinde suctionis sensus, postremo animalis appetentia. Porro autem inanitio fit, ut antē dictum est, uacatis partib. primū cuti subretis, deinde his ipsis alimentum à uicinis trahentibus, rursus his à sibi uicinis, donec uenę quę ad uentrem perueniunt, inanitę sint. Uentriculi uerò frigus inanit quidem, sed stringendo premendoq;, proinde famam parit ac augeat. Cum igitur corpus ad eundem modū uacuetur, restituiq; quod effluxit debeat, indita à natura uentriculo facta est, qua cibi penuriam sentiremus appeteremusq; alij alijs magis ac minus. Rursus cum duobus modis uentriculi fiat inanitio, uno quidem qui attractione fit, atque hęc omnium temperaturarum est communis: altero uerò qui pressu



qui pressu ac constrictione perficitur: hec q̄, propria est frigida temperaturę. quę plus appetere quam concoquere solet: calida verò tantum abest vt appetentiam excitet ac augeat, vt hanc etiam deiciat: optima corporis cōstitutio, vt in qua nec frigore augeatur, nec calore minuatur fames, tantum appetit, quantum prebē concoquere potest.

Similiter autem somno natura ipsa bene constituta modum præscribit. Somnum enim finit, cū non amplius eo corpus eget.

Per uigilias cerebrum, sensuumq; instrumenta assidue exercentur, exercendoq; fatigantur, in obeundasq; suas functiones magnam spirituum animalium vim absument, cogunturq; à suo munere cessare: vnde somnus fit, substantia & spirituum, qui vigilando perierunt, instaurator. Cumq; is suum munus obijt, animans spontē expergiscitur. Atque ita somni & vigilię fit alternatio. Si autem per aliquam occasionem ante iustū tempus excitari à somno cōtingat, rursus dormire cupit animal, quoad, vt modò dicebamus, peractum somni munus sit. Itaque somnū natura finit, cū amplius eo corpus non eget.

Itaque hanc viuendi rationem seruantibus, neque alui sedimenta, neque vrinę, neque vniuersi corporis excrementa vitiosa sunt: illa enim cibus & potus moderatos efficit. Per spirationem verò corporis vniuersi salubrem reddit mediocris exercitatio.

Hanc, inquit, uictus rationem seruantibus, hoc est gręce εὐτως διατρεφόμενοι, nullum in excrementis vitiumprehenditur. Hanc uictus rationem seruant nō solūm qui cibo & potu, sed & exercitatione & quiete somno & uigilia,



gilia, in temperato aere moderatè utuntur, ut antè declaratum est. Si igitur aer in quo uersamur, temperatus sit. si cibus & potus, exercitatio et quies mediocris: nullum neque quantitatis neque qualitatis in corporis excrementis uitium reperiatur. Contrà accidit cum nulla in h: mediocritas seruatur. Itaque si nec plus nec minus cibi et potus sumatur quàm appetat ac probè concoquat natura optimè constituta, omni uitio alui sedimenta & urine carebunt: illa enim cibo, he uerò potui respondent. Quod uerò per cutis spiracula effluit excrementum, cum sensum nostrum effugiat exercitationis mediocritate metimur. Vchemētior enim ac longior: plus, lenior uerò & breuior minus excrementi uacuat. Ad eundem modum cibus et potus largior, otium maius, somnus prolixior, & aeris constitutio frigidior & humidior, excrementa & plura et crudiora gignunt. Contrà pauciora & biliosiora, parcior cibus & potus, vigilie longiores, exercitatio longior & uehementior, & aeris constitutio calidior & siccior.

Perpicuum autem est, quòd ab omnibus immodicis animi affectibus, nempe iracundia, tristitia, furore, timore, & inuidia abstinendum sit, ut qui naturalem constitutionem corrumpant ac immutent.

Vehementes animi motus, quales sunt iracundia, furor, tristitia, timor & inuidia, uitados omninò esse docet, ut qui naturalem corporis statum immutent ac corrumpant. Còstat enim hos omnes corporis resiccandi vim habere, præsertim iracundiam & furorem, quibus uehemens est vis excalfaciendi, ut ex his, quæ suprà commemorata sunt, videre est.

Veneris autem iuxta Epicurum nullus usus salu-



salutaris est. Re vera tamen confert, interuallo repetita tam longo, vt exolutio non sentiatur, & ipse qui vtitur, seipso leuior esse, faciliusq; spirare videatur.

Testes principia sunt virtutis genituram procreantis: hec autem vis per vasa seminis in totū corpus transfunditur: vnde fit vt in toto corpore semē generetur, sed imperfectum. Eiusmodi autem semē solidas partes nutrit: et quod ex eo superest, ad vasa seminis & testes peruenit: vbi elaboratur ac perficitur, aptumq; fit ad animantis generationem. Atque id nostri quartæ concoctionis, vt vocant, excrementum esse putant. Cū igitur hoc semine testes vasaq; genitalia abundant, necesse est vt vel excernatur, vel in alienam qualitatem degeneret, inuehatq; sæpe numero grauissima accidentia. Porro autem semine abundant qui calidis & humidis sunt testibus, ut antè declaratum est: quiq; consueti multa uti Venere, subito abstinēt: quales maximè vidua iuuenes sunt, atque etiam nonnulli uiri præsertim ætate florentes. His igitur semen retentum corpus degranat, pigrumq; reddit, non aliter atque alia natura onera. Deinde refrigerat tam vehementer interdū, ut respiratio pereat: vt author est Galenus libro sexto de locis affectis. Si igitur onere hoc lenetur corpus, nulla grauitate premetur, sed seipso leuius esse videbitur, & melius spirabit. Itaque moderata Venus ad tuendam ualitudinem magnum habet momentum: immoderata verò magnum adfert corpori detrimentum: siquidē uires roburq; exoluit, tanquidumq; corpus reddit. Ex frequenti enim concubitu semen nō solū quod in testibus elaboratū est, sed & in uasis seminis atq; reliquo corpore est, uacuatur. Nam testes ubi primum quod cōtinēt semē excreuerūt, a

A a      proxi-



proximis venis seminis materiam trahunt, & he ab alijs sibi vicinis, atque ille rursus ab alijs sibi propinquis, deinceps procedendo donec ipsis solidis partibus nutrimentum tollatur: vnde totum corpus elanguescit exoluiturque eius robur. Ergo saluberrima Venus est, si eatenus exerceatur, quatenus corpus non ledat. Non enim aliud Veneri modus statui potest, quando non omnes aequalibus intervallis ea sine corporis incommodo uti possunt. Aetate enim florētibusque; calidis & humidis, & qui semine abundant, Venus noxia non est: senibus verò & siccis frigidisque omnibus inimicam esse Galenus docet.

Idoneum autem eius utendae tempus est, cum corpus in statu omnino medio est omnium, quae foris circumstant, constitutum, nempe immodicae repletionis & inanitionis, caloris & frigoris, siccitatis & humiditatis. Quod si à mediocritate aliquando aberrarit, levis est error. Caeterum calfacto quam refrigerato, pleno quam vacuo, humectato quam resiccato corpori Veneris usus commodior est.

Distinximus autem causas, quae corpus nostrum immutant, in internas nobisque congenitas, & externas forisque incidentes: rursusque, has in eas quae necessario afficiant corpus, & quae non necessario. Duo posteriora genera exordemur aëris, hoc est, externas et foris circumstantes vocat Galenus: easque omnes in repletionem & inanitionem, calorem, frigus, humiditatem & siccitatem redegit. Aer enim ambiens, somnus & vigilia, motus & quies, animi affectus, corpus immutant, quatenus calfaciunt, refrigerant, humectant, aut exiccant. Quae verò reijciuntur & excernuntur, sub repletionem et inanitionem continentur: immò nihil aliud



aliud sunt hæc, quàm repletio & inanitio. Cū itaque corpus immodicè aut plenum aut vacuum est, exercere sine incommodo Venere non potest: quemadmodum nec ea si longè calidius, frigidus, humidus, aut siccus sit, innocenter utetur: comodissimè verò, cū in horum omnium medio statu constitutum est. Si quis enim concumbat pleno adhuc ventre, et cibo nondum cocto, periculum est ne cruditas in totum corpus rapiatur: non aliter atque in vehementi exercitatione. Exerceri enim sine motu agitationeque corporis Venere non potest: immò sepe non sine magno conatu. Itaque prius expectanda prima & secunda coctio est, & deponenda prius alui & vesicæ onera sunt quàm concumbas. Nec expectandum est donec totum corpus inanitum sit: quod post longam inedia, & vehementem exercitationem contingere solet. Nam iam inanitione imbecillas redditas vires magis prosternit: magna enim spiritus et caloris innati vis concumbendo excutitur. Similiter autem nec immodicè calido, frigido, humido, et sicco corpori comoda Venere est. Siquidem concumbendo corpus agitur incalescitque, atque cum semine magnavis spiritus & innati caloris effunditur. Itaque corpus agitato incalescit, & seminis spiritus & caloris innati profusione refrigeratur. In calidis igitur calor præter naturam augebitur, in frigidis nativus minuitur. Vehementer autem humidis eatenus obest Venere, quatenus nativum calorem ex concubitu imminutum, humoris copia obruit. Quod si calor & humor pares sint, nullum aut exiguum adferet Venere corpori incommodum, nisi immodica sit. Resiccatur verò corpus Venere magnopere ledit, præsertim si cū siccitate coniunctum sit frigus. In locum enim seminis excreti primum à vicinis partibus, deinde reliquo



corpore (ut modò docuimus) humidū attrahit, idq; multum: si quidem tantum resarciri quātum effluxit seminis, dōbeat. Ex multo enim sanguine non nisi exigua genitura portio procreatur. Quare si resiccatum iam corpus Venere utatur, uehementer lædetur. Optimè igitur cōstitutum corpus, nec plenum nec inane immodicè, nec uehementer calidum, frigidum, humidum, aut siccum sed in horum medio cōstitutū, exercere Venerem innocuè potest, eatenus quidem, ut paulò antè dictum est, quatenus non exoluatur robur, Ex quo liquet, tutius esse uenerem exercere calefacto quā refrigerato corpore, & humectato quā resiccato, si leuiter quidē à mediocritate aberrare contigerit: semper enim in excessu immodico periculosa Venus est. Nam noxa, quæ in calefacto et humectato corpore est, minor est, faciliusq; reparatur, quā quæ in refrigerato & resiccato. Calor enim ex agitatione natus, facile abigi potest: & siccitas ex uacuatione, in corpore humido quam sicco minùs periculosa est. Non enim calida & humida substantia quæ concumbendo excernitur, tam facile restituti potest, quam qualitas abigi. Hac ratione Venus frigidis & siccis naturis aduersissima est.

Horum autem singulorum qualitas in optima constitutione eligenda est. Exercitationis quidem, in qua omnes corporis partes æqua proportionē moueantur, sicut aliæ ultra, aliæ citra modum non fatigētur. Temperatissimus verò cibus ac potus sit, scilicet temperatis naturis familiarior. Eadem est in alijs ratio.

Optimè cōstitutam naturam, rerum suprā dictarum iusta qualitate & quantitate conseruandam esse, antè docuit, quantitatemq; cuiusque explicuit: nunc earundē rerum



rum qualitatem docet, præcipueq; exercitationis, & eorū  
que eduntur & bibuntur. Exercitatio, inquit, omnes cor-  
poris partes equa proportionē fatiget. Quod fiet, si quan-  
tū vnaquæque pars uacuari desiderat, tantū exercea-  
tur: ita tamen, ut vna quā altera non magis fatigetur.  
Cum igitur partes alię alijs excrementis magis abundant,  
proindeq; alijs alia magis exerceri debeant, cumq; alia ci-  
tiùs, alia tardiùs fatigentur: nō possunt omnes nec debēt  
æqualiter exerceri. Itaque quæ pluribus excrementis abun-  
dant, plus: quæ uero pauciora habent, minùs exerceri de-  
bēt: quemadmodū robustiores vehemētius, & imbecil-  
iores leuiùs. Omnes tamen, ut antè dictum est, tantisper  
sunt exercendę, dum laborem sentiant. Ad eundem modū  
cibus & potus temperatus esset debet, non quidē dum sumi-  
tur, sed dum coctionem est expertus & iam corporis par-  
tes alit. Crudus enim adhuc cibus similis nostræ substantiæ  
esse non potest: alioqui immutatione non cgeret.

Quod si ab optima constitutione corpus ali-  
quantū, non autem plurimū deflectat: cau-  
sas quæ sanitatem tuentur, ad proportionem mu-  
tare oportet. Verū cum multa sint eiusmodi  
corpora, de singulis seorsum est disputandum.  
Quod igitur temperamentum mutat, sed aptam  
instrumentorum compositionem seruat, dupli-  
cem habet salubrium causarum formam. Alte-  
ram quidem earum, quæ temperamentum tuean-  
tur, alteram verò quæ ad optimum reuocent.  
Quæ igitur temperamentum seruant, tantū a  
temperatissimæ naturæ causis distant, quantū  
ab illa totius corporis temperamentum discedit.  
Siquidem calidiora corpora, calidiorem victus

Ad 3 ratio



rationem efflagitant, frigidiora uero frigidiorum,  
sicciora autem sicciorum, & humidiora humidio-  
rum: atq; secundu[m] coniugationem calidiora &  
sicciora calidiorum & sicciorum. Eadem est reliqua-  
rum trium coniugationum ratio.

*Quācunque sanitatem, siue integram ac summā, siue  
eam quæ ab hac deflectit, tueri statueris, semper similia  
sunt adhibenda: ut mox dicetur. Summa autē quā[m] dili-  
gentissimè fieri potest, seruanda est: quemadmodū ea quæ  
ab hac plurimū[m] discedit, corrigēda: quæ uerò in harū  
medio constituta est, & seruari, si lubet, & corrigi potest.  
Cū[m] enim sanitas ad actionū probitatem, & ut molestiis  
careamus, exquiratur, ea semper seruari debet, utpotè  
quæ optimas edat actiones, ab omniq; molestia corpus li-  
beret. Quæ uero plurimū[m] ab hac recedit, quoniā & mo-  
lestiam esse incipit, & improbas edit actiones, corrigi  
omninò cupit. Sed quæ nec longè ab absoluta declinat, nec  
ad eam quæ plurimū[m] à mediocritate distat, propè acce-  
dit, seruari quidem potest, si functionibus non optimis sis  
contentus, leuesq; molestias facillè tolères. Sin minùs, mu-  
tare hanc in meliorē licebit. Corpus igitur quod hac sani-  
tate, hoc est, neque optima, neque pessima donatū est, du-  
plicem habet salubrium causarū differentiam: alterā ea-  
rum quæ temperamentū, tueantur, alteram quæ in melius  
id mutant. Quæ autem corpus tuentur causæ, tantum à  
temperatissimis distare debent, quantū corpus hoc à tem-  
peratissimo recedit. Cū[m] igitur non una sit corporū dif-  
ferētia, sed alia aliàs affecta, ut scribit Galenus, quæ hæc  
tuentur causæ, diuersas esse oportet, nimirū alias calidas,  
alias frigidas, alias humidas, alias siccas. Cū[m] rursus ma-  
gna sit exuperantię corporum latitudo, ita & causarum.*

*Quare*



*Quare que tueri statueris corpora primo ordine calida, causas eodem ordine calidas efflagitant, & frigida frigidas: eadem est reliquarum exuperantiarum ratio. Corporum enim & causarum non solum similis, sed & equalis excessus perpetuo esse debet, siquidem temperamenta quæ acciperis seruare uelis. Non enim calide cause calidum corpus in contrarium mutant, si, ut modò dicebā, utrorumque equalis sit excessus.*

Causarum igitur materia is rectè utetur, qui natiuas earum vires nouerit: quod uidelicet motus, inedia, uigiliæ, uacuatio, & omnes animi affectiones corpus exiccent: his vero contraria humectent. Eodem modo quisquis calfacientia refrigerantiaq; vitæ studia, cibum quoque ac potum, atque ut semel dicam, omnium quæ corpori admoventur, materias ac facultates intellexerit, salubribus causis utetur, similia similibus adhibendo, si quidem corporis temperamentum quale accepit tueri uelit.

*Causas quæ sanitatem tuentur in assumēdis, faciendis, foris incidentibus & educendis contineri, ex Galeni sententia declaratum est: quarum omnium vires nosse debet quisquis sanitatem tueri uolet. Nā qui fieri potest, ut corpori calido aut frigido, humido aut sicco in primo, secundo, aut alio quouis ordine, similē causam, eodemq; excessu calefacientem, refrigerantē, humectantem aut exiccantē adhibeas, si ignoraueris an hæc calfaciendi aut aliā uim obtineat? Scire itaque oportet, eum qui ualetudini tuendæ præest, quæ facultate cibus & potus, quæ aer attractus, & quicquid intrò sumitur, polleat: quæ motus omnes, ut frictiones, ambulationes, artes quæ corpore exercentur,*

Aa 4

qua



qua somnus & vigilia, Venus, & aer circūdans, & lauationes: in summa, quicquid cuti admoventur: præterea quæ & retinentur, & educuntur. Quibus cognitis probè utet̃ qui ualitudini tuende præest: alioqui enim similia similibus adhibere non poterit: tantùm abest ut pari excessui parem excessum accommodet. Quod certè in animi affectibus difficillimum est, etiam si excessum à iusto temperamento tam causarum quàm corporum accuratè noris. Liberum enim tibi non est, etiam si non ignores quanta calfaciendi ac exiccandi animi affectibus uis insit, quantumq̃, calidum ac siccum corpus sit, aptè accommodare eiusmodi causas. Nam cum tantùm afficiamur, quantum re animo obiectam aestimauerimus, non semper corporis temperatura respondent animi motus. Ex iniuria, verbi gratia, quæ magnam aestimauerimus, uehementer excandescimus, proindeq̃ corpus uehementer calfacimus ac resiccamus, quod fortè leuiter tantùm calefieri ac resicari debebat. Eadem est reliquorum animi affectuum ratio. Alias quoque causas, maximeq̃, necessarias et inuitabiles difficillimum est rectè corpori accommodare. Aestiuus enim aer tam inspiratus, quàm circūductus ita temperari non potest, ut quantum corpus ad sui tutelam exposcit, calfaciat ac exiccet. Cum autem hæc commodè ministrari non semper possint, reliqua his contraria adhibenda sunt, quæ tantum corpus refrigerent & humectent, quantum illa calfaciunt ac exiccant. In æstate igitur imperandus somnus est, ac quies, adhibendiq̃ cibi frigidi & humidi, &c.

Si verò permutare corpus atque transferre uelit in meliorem statum, altero salubrium causarum genere, antè dictis quidem contrario est opus, quod à temperatis medijsque, quas optimis



mis naturis conuenire dicebamus , æqualiter in alterutram partem declinet . Nunquam enim in exquisitam temperiem calida & sicca victus ratio, calidiorem & sicciorem naturam mutabit, sed ea quæ tantò sit iusto temperamento frigidior & humidior, quantũ natura naturam calore & siccitate superabat .

*Eadem est ratio profligendę aduentitię intemperaturę, & congenitę in meliorem statum transmutandę. Vtrumque enim causę contrarię efficiunt : quę quidem tantum à mediocritate distent , quantum excessus congenitus ab optima corporis constitutione, & morbosus à pristina sanitate recedit. Causę enim inferiores totum excessum non propellunt, superiores uerò oppositum inuehunt, tantum quidem, quantum ipsę excessum superant . Par igitur excessus contrarius contrarium parem tollit. Itaq; calidę & siccę causę frigidam & humidam temperaturam ad mediocritatem transferunt, & contrā, si excessus ut diximus, sint pares .*

Tale autem causarum genus congenitas intemperaturas emendat : alterum uerò, de quo antè disputatum est, conseruat . Vtrisque autem medici vicissim vtuntur . Siquidem cū per ocium mauis licet, corrigunt paulatim in meliorem statum transferentes : non enim subitas natura mutationes sustinet . In eodem uerò statu , cum necessarijs detinentur occupationibus, seruant .

*Antè docuit Galenus, tēperaturas quę nec optime nec pessime essent, sed in harum medio constitutę, uel seruandas, uel in melius transferendas esse . Nūc autem ostēdit quando has mutare, et quando seruare cōueniat. Medici*  
(inquit)



(inquit) in melius trāsmutant, cū per ocium licet: hoc est, cū neque publicis munijs detinentur, neque inopia coguntur suo labore victū queritare. Seruant verò, cū contraria accidunt, hoc est, dū necessarijs negotijs occupantur, aut inopia victum querere coguntur. Etenim ut antè docuimus sanitas ad functionū vite necessariarū p-  
bitatem querenda est, ad vitādasq; corporis molestias. Itaque cū & per ocium & per facultates licet, congenitam intempericm in melius mutare oportet, sed paulatim. maximeq; si recessus à mediocritate magnus sit. Natura enim subitas ac repētinas, hoc est græcè, ἀπο' ας mutationes respuit, ut à quibus potius ledatur quàm inue-  
tur. Perspicuum igitur est, longo temporis spacio reducēdas ad mediocritatem intemperaturas esse.

Quid est igitur, cur talem causarum differentiam conseruatricem appellamus? Hanc enim potius immutatricem & curatricem fortè nominasse conueniebat, & congenitorum vitiorum emendatricem: quoniam omnes quæ sanos tuentur causas ad vniuersum sanitatis genus relatas non autem ad singulas differentias, conseruantes vocauimus: siue præter id quòd sanitatem seruant, in meliorem statum totam temperaturam deducant: siue quæ ab initio generationis cōtracta est, naturam seruent. Quæ verò constitutionem deteriore reddunt, morbosas dicimus.

Quærit Galenus cur potius conseruatrices appellentur eiusmodi causæ, quàm immutatrices, curatrices, & congenitorum vitiorum emendatrices: respondetq; causas omnes quæ sanos tuentur, si ad vniuersum sanitatis genus referantur, conseruantes vocandas esse: sin ad singulas



las differentias, non item. Siue enim natiuam initioq; generationis contractam seruant, siue præter id quod sanitatem seruant, in meliorem statum deducant, conseruantes appellantur. Cùm enim sit magna sanitatis latitudo, vt antè ostendimus, magna erit salubrium causarum sanitatemq; conseruantium differentia. Quædam igitur erũt conseruatrices, quæ scilicet sanitatem qualem acceperunt seruant, cuiusmodi est optima atque summa, quam perpetuò seruare debemus: & quæ ab hac deflectit, quam videlicet per otium emendare non licet: de qua modò disputabamus. Quædã verò correctrices dicuntur, quæ scilicet ad mediocritatẽ cõgenitas tẽperaturas ab optima de flectentes transferũt: Atque hæc speciatim correctrices, generatim vero conseruatrices dicuntur.

Omnibus autem similiter intemperatis partibus similis, dissimiliter uero dissimilis cura adhibetur. Potest enim uenter quàm par sit frigidior esse, caput uero calidius: atque ita vtrumq; sibi propria remedia desiderare. Ad eundem modum unaquęque partium reliquarum iusto temperamento aut humidior, aut siccior, aut calidior, aut frigidior esse: uictusque ratione intemperaturæ suæ familiari egere. Non igitur omnes eiusmodi partes ex æquo exercebimus, nec eodem modo humectabimus aut exsiccabimus, aut aliud quidpiam efficiemus. De his autem fusius in libris de sanitate tuenda disputatum est.

Siue seruare, siue in melius transferre congenitas intemperaturas uelis: si quidem omnes corporis partes similiter sunt intemperatę, omnibus eędem causę adhibendę sunt. Itaque calidas & siccas corporis partes tuentur

calida



calide & sicce cause: in meliorem verò statum deducunt frigida & humide; vt antè declaratū est, Si vero nō omnes partes eandem intemperiem habeāt, nec omnibus eadē causē ministrandæ sunt, sed vnaqueque sibi similes, si tueri hanc velis: sin in melius transferre, cōtrarias dissimilesq; efflagitat. Quare, vt concludit Galenus. nō omnes corporis partes dissimiliter intēperatę ex quo sunt exercentę, nec eodem modo humectandę.

Instrumentorum verò, quatenus ipsa ab optima constitutione recedunt, hic etiam salubres causę inter se differunt. Siquidem alię, vitiatę formationis, alię magnitudinis, alię numeri, alię positus, salubres sunt causę.

Qua ratione eam que ex elemētorum temperatione proficiscitur, hoc est, simplicium partium (quas similes à quibusdam vocari diximus) sanitatem tueri oporteat, suprà declaratum est: nunc autem quo pacto eam que ex partium symmetria, hoc est, ex formatione, magnitudine, numero & positu nascitur, seruare conueniat, ostēdit. Temperatura igitur, vt ab hac symmetria variē deflectit, ita varias habet sue tutelę causas, inter scq; differentes: quarū alię formationem, alię magnitudinem, alię numerū, alię positum conseruant, vt mox docebitur.

In formatione igitur complura vitia cernuntur. nimirum figura partis, & si quod est naturale in ea concavum aut osculum, aut mearus, aut asperitas, aut leuitas, à sua symmetria declinantia. Quòd si exiguum vitium sit, salubrium: sin magnum, morbosorum appellationem obtinent. Si vero tantus sit excessus vt actio lædatur, iam ægro rare dicuntur.

διαπλασμάτος



διαπλασμάτων, hoc est formationis differentie in figura, cavitare, osculis, meatibus, asperitate & leuitate partium constitutæ sunt. Rursus figura, aut recta sunt, aut obliqua, æquabiles ac planæ, aut rotunda, aut curua: concaua autem, uel ample, uel angustæ, quemadmodum oscula & meatus: in quo genere continentur obstruclio, cōstrictio, raritas & densitas. Leuitas uerò & asperitas nullas habent differentias, nisi in ratione maioris et minoris. Itaque si pars que recta esse debet ex nature instituto, obliqua aut curua: q̄ plana aut quadrata, te res sit: cōtrā que obliqua aut curua, directā sit: & que rotunda, quadrata aut plana, formatio uitium fecit. Ad eūdem modū si pars que natura concaua est, omninò solida sit: & que solida esse debet, cōcaua sit aut cauerna: uitiosa quoque formatio erit. Eodem modo que forata pars esse debet, et ostium osculum ue habere, si talis non sit, uitiosa compositio erit. Eadem est reliquorum ratio. Porro autem cōpositionis uitium aut exiguum est aut tam magnum ac tantū, ut actiones omninò ledat. Primum inter salubria adhuc esse censetur: secundum inter morbosa ac iam egrotantia. Morbosum em̄ corpus censerī nō debet, quod actiones paulū à perfectissimis distātes hēt: quæadmodū nec adhuc egrotare dicitur, cum actiones nondū delete sint aut corrupte. Monstratū autē antè est morbosum duplex esse, simpliciter, & in presentia. Quod enim simpliciter est tale, nondū egrotare dicitur. Quod uerò in presentia morbosum est, iam egrotare censetur: ut ex ante dictis cōstat.

In magnitudine uerò easdem differentias exuperantia & defectus constituunt.

Nō solum pars, sed & corpus uniuersum, uel in maiorem molem quā pro natura excreuit, uel in minorem decre-



decreuit: idq; toto genere, vel secundū naturā. Secundū naturam quidē excreuit, ut in obesīs: uel præter naturam, ut in aqua intercute. Eadē vitia in singulis corporis partibus contingere possunt, ut in capite, oculis, brachijs, manibus, &c. Decreuit verò totū corpus vniuersum. tū eius partes: utraque enim & atrophia & tabe laborare possunt. Hæc igitur vitia aut exigua sunt, aut magna, aut cerè tanta, ut actiones omninò ledant. Prima eiusmodi excessus & defectus differentia salubris est, secunda morboſa, tertia verò morbus est.

In numero autem, quæcunq; siue vna, siue plures ex partibus simplicibus aut deſiunt, aut redundant. In quo genere continentur quæ præter naturam nobis adnascuntur materiæ.

Partes aut redundāt, aut deficiunt. Quæ autem redundant, vel ex genere naturali sunt, vel præter naturā. Sextus em̄ digitus, tertius testiculus, & tertius oculus, redundant, & ex genere naturali existunt. Præter naturā uerò adnascuntur pterygion in oculo & tuberculū in naribus. Porro autē pars quæ deest, partis quæ reliqua est actionē ex accidente, hoc est, sua absentia ledit: quæ uerò superna cūa est, sua presentia. Ledit autem tam redundās quàm deficiens numerus: non aliter atque de formatione et magnitudine modò declaratum est, hoc est, vel parū, vel multū, vel admodum uehementer: vnde salubris, vel morboſa, vel iam egrota pars dicitur.

Supereſt aliud genus, nempe simplicis cuiusq; partis positio. Cuius quatuor omninò sunt differentia: vna quidem optima, altera quæ nonnihil ab hac deflectit, ideoque salubre corpus reddit: tertia morboſum, cū longius recedit: quarta verò iam agro-



egrotum, cum plurimum distat.

Non solius positionis, sed & figure & magnitudinis & numeri differentia una optima est, à qua scilicet aliæ tres sumuntur, sola maioris & minoris ratione differentes. Prout enim magis minus ue ab optima deflectūt, salubres, morbose, aut egrotę dicuntur: quemadmodum antè declaratum est.

Quę autem vitium in figura fecerunt, quales vaciæ sunt, varæ & obliquæ, siquidem recens ad huc natæ atque tenellæ sunt, reconcinnatione & deligatione ad naturalem statum reducuntur. Sin duræ ac iam inauctæ, non corriguntur. Quinetiam & quæ vitiosam cauitatem obtinent, dum adhuc crescunt, eodem emendantur modo. Cum uerò ad summum incrementum peruenerunt, correctio nem non admittunt. Itaque exiguas cauitates ligatura & quies, magnas uerò partiū actio & spiritus retentio reddit. Eodem autem modo meatuum & osculorum vitia emendantur.

In tenellis adhuc & recens genitis partes uitiosam figuram habentes, deligaturis reconcinnari, & ad naturalem formam reduci possunt. Manu enim reconcinantur. postea facis & ferulis deligantur. Cum igitur humide adhuc sunt ac molles partes, facile quoquo uersum aguntur. Itaque & vacię, id est, quę extrorsum inflexę sunt: & uarię, quę introrsum, & quę uis alię obliquæ intortęq; in rectas facile reduci possunt, & contrà rectę in obliquas. Cum uerò obstatem resiccate sunt, summumq; incrementum acceperūt, proindeq; durę maleq; sequaces euaserūt, potius frangantur quàm flecti possint. Eodem quoq; modo in his, qui adhuc crescunt, emendari concasę partes possunt,



possunt, ut ventriculi, intestinorum, & thoracis. Nā si ampliora hæc quàm pro natura, aut angustiora sint, corrigi possunt. Ampliora enim reddit partiū ipsarum actio, exercitatioq; . Actionem intelligo quæcūque à natura tributa est. Venter, exempli gratia, & intestina largo cibo & potu distenduntur, & thorax multi spiritus retēione, eius latera distendentis : atque ita ampliora hæc tēporis tractu redduntur, angustiora verò quiete, & deligationibus. Quies enim naturæ calorem cōsopit, cui distendendi vim ineße prius ostendimus, similiterq; ; nutriendi & augendi; deligatio verò suo compressu partiū dilatationē impedit. Quod si ad summum incrementum partes per venerint, corrigi non possunt. Neque enim ampliores quæ angustæ sunt, nec quæ amplæ, angustiores reddi possunt, nisi cū magna partiū iactura. Resiccari quidem omnes possunt præternaturā, atque inde cōtrahi, quemadmodū & supuacua humiditate mollescere atque laxari, sed magno earū detrimento. Eadem ratione meatus & oscula emendantur, si quidem latiora sunt, adstringendo, adstrictiora verò aperiendo, & obstructa detergendo.

Quæcunq; etiam iustam magnitudinem excedunt, quiete aptaq; deligatione minores efficiuntur, maiores vero motu naturæ commodo, & frictione mediocri, & alijs quibuscunq; sanguinem vberiore attrahere idoneis.

Pars in maiorem modum excrescit, cū plus alimenti accipit, & minus eius substantiæ dissipatur, digeriturq; . Plus alimenti excipit, si exerceatur quantū quidem eius natura expostulat, si mediocriter fricetur, & si alia quæ alimentum attrahūt, adhibeātur: cuiusmodi sunt fetus rerum calidarum. Hæc enim sanguinem attrahunt, & nativum



tiuum augent calorem, à quo sanguis concoquitur, & in substantiam nostram mutatur. Itaque hæc augere substantiam partis possunt, præsertim si cutis aut adstri-  
etior aut rarior non sit. Contrà uero pars extenuatur, si sanguinis in eam minus quàm par sit feratur: aut si fera-  
tur quidem, sed ex ea plus substantiæ in ambientem æ-  
rem dissipetur, quam ad eam restituendam affluat.  
Quod accidit ob meatuum spiraculorumque cutis ampli-  
tudinē, & caloris digerētis magnitudinē. Hæc .n. duo, calo-  
ris inquam uehementia, & cutis raritas, extenuare par-  
tem possunt, etiam si, ut dictum est, multum alimentū  
attrahatur. Minus uerò alimēti attrahitur, si pars refri-  
gerata sit, aut impediatur sanguinis in partem cursus.  
Refrigeratur autem pars quiete, ut antè sepe dictum  
est, aut frigidis foris admotis. Impeditur uerò sanguinis  
in partem influxus apta deligatione. Aptæ autem est,  
in qua fasciarum circumplexus & sine dolore fiunt, nec  
tamen nimis laxantur.

Quæ autē deficiunt, si quidem ex sanguine ortum  
habent, resarciri possunt. Quæ uero ex semine, fere  
non possunt, uerum pro his alia eundem habentia  
usum nonnunquàm efficere licet: quorum omnium  
opifex natura est, medicus uerò minister. At quæ nu-  
mero superant, sublatio causa salubris est. Sed consi-  
derandum in quibus id fieri possit. Quod si fieri ne-  
queat, ut aliò transferatur, adhibenda cura est.

Cur partes quæ ex sanguine nascuntur, resarciuntur;  
nō autem quæ ex semine, hoc est uerè solide, disquirendū  
est: hæ enim non aliter atque illæ nutriuntur & augētur;  
quare nihil impedire uidetur quò minus renascantur sal-  
tem ante summum incrementum, & cū iam plurimu



induruerūt. Neque enim partiū mollitiem quod regigni possint, & duritiam quod non possint, in causa esse existimandum est: quemadmodum nec quod his quæ sanguine ortum habent, alimentū abunde suppedietur, his uerò quæ ex semine genitæ sunt, non suggeratur. Dentes enim in omni ætate augentur, renascuntur in pueris, & ex semine geniti sunt: participes enim neruosæ substantiæ sunt. Ceterū non minùs aluntur atque ad summū usque incrementum augentur ex semine ortæ partes, quā quæ ex sanguine. Itaque utriusque partib. renascendi ius idē à natura datū esse uidetur: quod & Galenus hoc loco innuere uidetur, ὅσα δὲ, inquit, ἐκ σπέρματος ὀλίγου δὲν ἀδύνατος ἢ γένεσις. Quibus uerbis constat partium ex semine ortarum generationem non simpliciter fieri nō posse, sed difficillimè, idq; fortè in recens natis, in quibus solidæ partes omnes adhuc tenellæ ac molles sunt. Vbi uero iam ætate obduruerunt, regigni non possunt. Carnosæ uerò & molles ex sanguine concretæ, & ante & post ætatis uigorem, & augentur & renascuntur: ut ipsa experientia docet. Quod ut meliùs intelligamus, scire licet solidas partes usque ad summū uigorem numero tantum, post uigorem uero & numero & quantitate easdem permanere: ut docet Galenus. Caro uerò crescit decrescitq; & ante & post ætatis uigorem, & mutatur pro uictus ratione. Nam ex eius substantia semper aliquid resoluitur, quod cibo potuq; resarcitur: ut antè declaratum est: hinc fit ut non resiccet ut solida substantia. porrò autem pars quæ nutritur, alimentum sibi assimilât: quod ut fiat, prius agglutinandum est. Ante uerò agglutinationem apponi adiungiq; debet: quod facile fit, si pars quæ alitur, tenera: egrè uerò, si dura sit. Ad glutinationem enim & assimilationem



lationem maxime confert humiditas: ad concoctionem uero adiunctus cum humiditate calor partis alenda, ut quæ facile alimentum exipiat, & constitutionem alimento similem habeat, Itaque partibus ex semine genitis iam per etatem induratis, suum alimentum, ut potè crassum, parumque sequax, nec agglutinatur nec assimilatur facile. Proinde ubi ad summum peruenerunt incrementum, nec augetur amplius, nec resarciuntur: sed tamen in locum eius, quod ex solida substantia detractum est, aliud quidpiam adnascitur, quod eundem asserre usum potest, ut ossi callus, & cicatrix. Ceterum horum omnium, nempe partium tanquam ex sanguine, quam quæ ex semine nascuntur, & eorum quæ in harum locum gignuntur, natura opifex est, medicus uero minister. Natura uis quedam est in uerè solidis partibus maxime sita, quæ corpus uniuersum dispensat ac moderatur. Hanc Galenus caloris natui substantiam esse tradit, ut in commentarijs in libros de curandi ratione ad Glaucanem docuimus. Hic autem materiam gignit unde corpus nostrum alitur, augetur, & generatur. Medicus uero cibum ex quo hæc fit, suggerit. In regnendis itaque partibus materiam natura immutat, similemque parti in qua regni substantia debet, efficit, atque ita resancit quod detractum erat. Sed cum interim necessarium ex ea materia nascantur excrementa tum crassa sordidaque, tum humida, quæ per se expurgare natura non queat, medicus remedia adbibet, quæ & humorem exiccent, & sordem detergant: atque alia id genus officia nature prestat. Itaque nature potius opus est deficientium partium generatio, medici uero exuperantium partium atque numero excedentium. Neque enim sextum digitum aut tertium testiculum amputare natura potest, neque quicquam quod



abundet, quod scilicet ex naturalium partium genere sit. Ex genere uerò quæ præter naturam corpori insunt, ipsa demere quædam potest, quædam uerò non potest. Calculum enim è renibus, exiguum quidem, & ex ventriculo & intestinis quæ præter naturam sunt, deturbat: acrochordonas uerò & myrmecias auferre non potest. Porro autem cum nō omnia quæ numero abundant, semper adimi possint: ea si functionem corpori necessariam impediunt, in aliū locū transferenda sunt: quemadmodum oculorū suffusio pupillæ obiecta, proindeq; uisionē impediens, si nullis remedijs cedit, acu in alium locum transmittenda est: quemadmodū si calculus urinā supprimēs, ob magnitudinē non possit educi, aut egrotantis imbecillitas sectionē ferre non possit, catathere ab ostio vesicæ depellendus est.

Eadem rōne, quæ insita sunt vitia emendantur.

Positionis uitia sunt, cum suam sedem partes mutant, cumq; inter se nec consensum nec ordinem naturalem seruant. In primo genere continentur omenti & intestinorum deuolutio in scrotum, & articulorum luxatio. In secundo uerò vinculorum & neruorum laxitas & contractio: uelut in lingua cum uel relaxata est, uel contracta. Tum enim loquendi & manducandi munus probè obire non potest. Emendantur igitur hæc vitia, si quod sedem mutauit, aptè reponatur: & si quæ inter se non benè coherent partes, probè aptentur: quod quemadmodum fieri debeat, in alio opere docebimus.

Certum autem est duo aut tria uitia in eadem sæpe parte simul consistere posse: quod ei accidit qui exiguum ac rotundum, & in septum transversum incumbens uenter habebat: in quo magnitudo, formatio, & situs deprauatus erat:



erat : temperamentum quoque frigidius. Hic ad naturalem statum nullo auxilio transferri poterat, sed tamen ne nimis infestaretur, impediri. Quoniam enim dum plenus uenter erat, ægrè spirabat, cibus parciore, sed qui probè aleret, nec lentè descenderet, ter die sumebatur.

Posunt non duæ tantum aut tres, sed omnes ferè morborum differentie in eadem parte inueniri. Intemperata enim ea esse potest, & cum humorum influxu, et sine hoc: cum uitiata forma, magnitudine, ac aliquo alio instrum. morbo: etiam cum soluta unitate. Venter, exempli gratia, minor esse potest, rotundior, & frigidior, & septo transuerso uicinior: itaque eius magnitudo, figura, positio, & temperamētum uitiosum erit. Certam enim magnitudinem habere debet, quæ tantum cibi excipiat, quantum ad reliquum corpus alendum sufficiat. Rotundus quoque simul & oblongus, ut & multi cibi capax sit, & ut commodiorem usum tum gulæ quam esophagum græci uocant) tum intestinis præstet. Collocari autem ita debet, ut neq; sursum nimis ascendat, neq; nimis deorsum declinet: in quo si tu plenus cibo & potu in septum incumbit, premitq; ita, ut spiritum non reddat difficilè. Si cum his uitijs frigiditas maior adsit, quam eius temperamento conueniat: cruditas pariet, nisi paucum cibum sumat: qui cum ad alendum corpus non sufficiat, sæpe erit offerendus, nimirum quotidie bis, ter, aut frequentius, si necessitas exflagitet. Cum igitur exiguus offerri debeat, is multum prompteq; alatur oportet, atq; facile permeet. Quod si tardè feratur, nec promptè alatur, ter quotidie sumi non poterit. Et si non multum nutriat, corpus atrophiam laborabit ac intabescet. Itaq; tantus sumi debet, quantum respirationem non impediat, &



tamen abundè corpus nutriat ter quotidie sumptus. Corrigi autem hæc vitia non possunt. Neque enim ullo remedio oblongior fieri potest, nec maior: cibi enim copiam quæ dilatare possit, non admittit ob frigiditatem, quam concoquere non potest. In exemplaribus græcis δὲ ἀντὶ τῆς legitur. Leonicens posteriorē lectionem secutus est. Ferè enim omnes bis die cibum capiunt: & qui exiguo sunt ventriculo, ter, aut pluries.

Alteri vero, cui iecur sæpiissime ob vasorum angustiam obstruebatur, extenuans victus remedio fuit.

Quoniam egrè uenarum iecoris angustia corrigi potest, alēdi rationem tradit Galenus, qua obstructionis periculum vitari possit, nempe cibum ac potum partium tenuitate donatum. Lentus enim ac crassus facillè angustas vias opplet, quod & in externis rebus experiri licet.

Superest adhuc genus vnum, quod simplicium partium & instrumentorum commune est, nempe unitatis solutio, quam fortè quispiam his qui inculpata sanitate fruuntur, aliquando inesse negabit, ob id quod ea semper affectio sit: non videns quod de omnibus generibus eodem modo dubitandum esset. Nam si actionis offensio, quæ quidem sensu percipitur, morbum à sanitate non distinguat, sed affectionis tantum qualitas consideretur, necessariò perpetuæ valetudinis (quam græci ἀπαθείαν vocant) opinio recipietur: cum nemo sit, qui optimas actiones omnes habeat. Verum hæc disputatio, quoniam magis logica esse videtur, seorsum consideranda est.

Unitatis solutio, morbus est simplicium eiusdemque generis par-



vis partium & instrumentorum cōmunis. Simples partes sunt, ossa, nerui, venæ, & arteriæ, caro, & id genus aliæ. Instrumenta verò ex hisce partibus composita sunt, ut crus & manus. Soluta igitur in ossibus vnitas, si quæ fracta sunt catagma, hoc est, fractura dicitur: si verò erosa, teredon, id est, caries. In neruis, musculis, & vassis tēsis spasma, erosio, ulcus, contusio thlasma, pūctis punctura appellatur. In carne verò secta vulnus, erosa vlcus, cōtusa thlasma nūcupatur. Atque huiusmodi affectus simpliciu partiu sunt proprii, ex accidente verò instrumentorū. Fractura enim, ossis proprius affectus est: cruris vero ex accidente & quatenus os eius pars affectum est. In vinculis verò soluta vnitas, apospasma, hoc est, vt è verbo verbū exprimā, auulsio dicitur. Vinculum integrum quidem manet, sed ab instrumenti compage dissolutū est. Vnitatis autem solutionem in corpore integrè sano, esse non posse nonnulli adfirmāt, ob id quòd ea (vt aiunt) semper affectio præter naturā sit. Sed falluntur, vt Galenus scribit, non intelligentes reliquos quoque affectus omnes, si rem tam exquisitè expendamus, eandem afferre dubitationem. Non enim aliter his atque illa corpus afficitur, sed non ita semper vt læsa sint eius functiones. Non enim earum noxæ vitiosæ dicendæ sunt, nisi sensu percipiantur. Itaque solæ hę sanitatem à morbo distinguunt, non autem affectionis qualitas: alioqui perpetuò egrotare diceremur, ut antè declaratum est.

De salubribus verò causis quatenus ad eos referuntur quos ægrotare constat, deinceps differamus, ab intemperie exorsi. Explicanda igitur prius sunt quę ab omnibus ferè medicis præmittuntur, nempe alias iam factæ intemperiei



salubres causas esse, alias eius quæ adhuc fit, quemadmodum & eius quæ futura est alias. Huius postremæ, alias in ea artis parte constitutæ sunt, quæ corpori prospicit, alias in ea quæ præsentem sanitatem tuetur. Omnium autem primæ in sola curandi ratione causæ positæ sunt. Eius verò, quam inter utranque mediam esse diximus, in præcautione, & curatione. Etenim factam intemperiem, & quæ iam morbus existit, curare oportet. Eam autem quæ nondum morbus est, sed tamen ex corporis affectione futurus, prohibere oportet. Eius vero quæ fit quod quidem iam factum est, curare: quod verò futurum est, prohibere. Prohibetur autem affectione, ex qua id fieri idoneum est, sublata: quæ quidem antecedens causa nominatur. Iam verò factus morbus, affectione, quæ prima naturalem actionem lædit, sublata curabitur: quam quidem morbi causam esse dicimus.

*Causæ quæ sanitatē præsentem vel tuentur, vel in meliorem transferunt, supra proditæ sunt. Nunc autem eas, quæ morbum aut præsentem abigunt, aut futurum arcunt, docere oportet. Atque in primis quæ intemperiem tollunt: quæ cum aut iam sit, aut adhuc fiat, aut futura sit, triplex erit eius salubris causa. Una quæ factam tollat: atque hæc propriè vereque, curatrix dicitur: in hoc intemperiei genere sunt diarrhæ, febres. Altera quæ nondum factam, sed quæ adhuc fit intemperiem auferit. Atque ius duplex munus est: alterum id curandi, quod iam factum est, alterum ei, quod futurum est, prospiciendi: in quo genere febres sunt quæ ex putrescentibus humoribus excitantur: in quibus quod iam compo-*  
truit,



truit, tolli debet: quod vero nondū pūre est, sed ob corpo-  
ris affectionem in putredinem vergit, arceri. Tertia vero  
causa, quæ quod nec fit, nec factū est, sed tamen quod fu-  
turum est, impedit ne fiat: velut in his qui sunt calidiori  
& sicciori tēperamento. Promptē enim in febrē incidūt,  
nisi eos à causis calidis & siccis coerceamus, cuiusmodi  
est solis ardor, calidi vini potus, iracundia, & similia.

Curatio autem unum habet scopum prima-  
rium maximeq; communem, nempe rei quæ  
tollī debet, contrarium. Ex hoc enim genere  
causæ omnes sunt, quæ sanitatem efficiunt: specia-  
tim verò ex suis cuique contrarijs. Calido igitur  
affectui frigida causa contraria est, frigido  
vero calida. Eadem est in reliquis ratio. Nam si  
præter naturam excessus omnis sit, mediocritas  
verò secundum naturam, necessariò omnino ad  
mediocritatem, quod excessit, ab excessu con-  
trario reducetur. Perspicuum autem est quod ex  
sua facultate, non autem specie ac imagine, cali-  
dum & frigidum, aliaque id genus accipienda sunt.  
Ex facultate voco, quod tale re vera est, quāle  
esse dicitur: ex specie vero ac imagine, quod ta-  
le est, quale obuiō sensui apparet, sed re vera tale  
non existit. Quomodo autem hæc cognoscere oporteat,  
in opere de simplicium medicamentorum fa-  
cultatibus docuimus.

Curare nihil aliud est quā affectus præter naturā præ-  
sentes tollere: quorū curatio vnum habet scopum omnium  
primū ac generalissimum: particulatim verò totidem sunt,  
quot affectus præter naturā. Itaque si singulos curationis  
scopos inuenire velis, affectus diuidēdi sunt vsque ad eas  
species



species quę amplius diuisionē non recipiant, ad hunc mō-  
dum: Affectus præter naturā alius morbus est, alius cau-  
sa, alius symptoma, Morbus alius simpliciu partiu alius  
instrumentorū, alius vtrorumq, cōmunis. Simpliciu par-  
tium morbus alius calidus alius frigidus, alius humidus,  
alius siccus alius ex his mixtus, nempe calidus & humi-  
dus, calidus & siccus, frigidus & humidus, frigidus &  
siccus. Ad eundē modū instrumentorum morbus alius in  
magnitudine alius in numero, alius in positione alius in  
forma est. Rursus vitiosa magnitudo alia maior est, alia  
minor quā deceat: quemadmodū numerus aut abundat  
aut deficit. Eadem est reliquorū diuidendi ratio, vt ex li-  
bris Galeni de differētijs morborū & symptomatū vide-  
re est. Quoniam igitur eiusmodi affectus amplius diuio-  
nem nō recipiunt, suum quisque curationis scopū habebit  
sibi contrariū, vt calidus frigidū, frigidus calidū, & reli-  
qui pari modo: siquidem contrariorū contraria perpetuō  
sunt remedia. Quoniam rursus præter naturā sunt omnes  
eiusmodi affectus, tolli omninō debent: quemadmodū ser-  
uari qui sunt secundum naturā. Secundum naturam dici-  
tur esse quicquid rectē probeq, constitutum est, quod sym-  
metron ac mediū dicitur, omnis excessus vitiosi expers,  
& cui, ut tradit Galenus, nihil adijci, nihilq, ab eo demi-  
possit. Contranaturā uerō, quod à recto deflectit, cui adij-  
ci demiq, aliquid potest, Igitur si ad rectum statū reuoca-  
re uelis: quod supernacū est, demere: quod uerō deficit,  
adiocere oportet: vt si quid plus iusto incaluit, ad medio-  
critatem, ad idq, quod secundum naturam est, reducetur  
adijciēdo quod deest, & detrahēdo quod supernacū est  
Deest autem frigus, & supernacuus calor est: refrigeran-  
do igitur, quod deest frigus restitues: & qui supernacuus  
est,



est, calorem immodicum depelles. Contrarium autem calori frigus est. Eadem est reliquorum curandorum affectuum ratio, quæ scilicet per contraria fit. Quæ autem ut contraria adhibentur, talia reuera esse oportet, qualia dicuntur, non autem qualia apparent, hoc est, quæ hac illave qualitate à natura sint donata. non autem adscititia, & quæ soli sensui talia appareant. Res enim natura calida, apparere frigida sensui potest, scilicet ab externo aliquo refrigerata: ea tamē affectum calidum tantum abest ut curare queat, ut etiam magnopere lædat. Non enim euphorbium niue refrigeratum inflammationem unquā curabit, sed certē augebit. Porro autem medicamentū quod reuera tale est quale dicitur, hoc est, calidum, frigidū, humidum, aut siccū, aut primariò per se quod corpus immutat, aut certē ex accidente quodam. Primariò quidem, cū ab initio ad finem usque magis magisque uim suam prodit, ut calidum calfaciendo, frigidum refrigerando, & reliqua pari modo. Ex accedente uero, cū ex eorum proprio natura quoque affectu alius affectus nascitur curando morbo contrarius. Calidum, uerbi gratia, primariò corpus calfacit, calfaciēdo meatus aperit, materiamque digerit ac dissipat, atque ita corpus refrigerat. Ad eundem modum frigus primariò refrigerat, ex accidente uero calfacit, cutem densando, expirantemque materiam calidam cohibendo. Quod igitur calfacit, affectui frigido protinus & quatenus tale est, aduersatur; calido uero ex accidente, & non quatenus calidum. sed quatenus materiam calidam vacuat: qua ratione primò humoris multitudini est oppositum. Vacuatio enim & repletio contraria sunt.

Ad inueniendas autem salubres causas, has quidem quæ morbum iam ortum curant, ea via ac ratione



ratione utendum est, qua id quod rei speciem præ se fert, ab eo quod facultate eiusmodi sit, distinguitur: ad has vero quæ adhuc nascenti medentur, non solum hac, sed & ea qua morborum causæ inveniuntur. Agè igitur accendatur, exempli gratia, ex humoribus putribus febris: hi immutationem atque uacuationem indicant, immutatio quidem putredinem tollit, manente materia quam vacuatio totam è corpore educit. Eiusmodi autem immutationis species est concoctio: cuius perficiendæ rationem nactus, causarum, quæ hoc modo sanitatem efficiunt, peritiam habebis.

Scopum vnum esse curandorū morborum primum ac generalissimū, nempe cōtrarium, alios quoque huic subiectos totidem esse numero, quot sunt morborum formæ, antè declaratum est. Contrarium quoque nō id esse, quod solum rei speciem præ se ferat, sed quod natura potestateq; eiusmodi sit. Nūc autem distinctionem hāc ad causas, quæ præsentēs ac iam natos morbos tollunt, inveniendas, necessariam esse ostendit, quæq; nascentibus adhuc occurrunt: quibus non solum hæc, sed & alia, qua scilicet morborum causæ inveniuntur, est necessaria. Nam qui iam facti sunt, nec fiunt ampliùs, causam non habent, nec efficientem nec fouentem. Itaque unicā habent indicationem, nempe sui sublationem, quæ per contrarium, vt dictū est, fit: vt diaria febris, quæ quidem ab euidentibus causis oritur. Quoniā autem hæc ampliùs efficientem causam non habet, sui solum sublationem efflagitat, quæ per cōtrarium frigus fit. Cū vero morbus, qui adhuc fit, præsentēs habeat ortus sui causas, non solum antè dicta ratione curatur, sed & ea qua eius causæ inveniuntur. Itaque duplicem habet is indicā  
 cationem,



dicationem, nempe tollendi quod iam factum est, & cobi-  
bendi quod nondum est genitū. Quare omninò necessaria  
ad hanc curationem est causarum, quæ morbum gignūt,  
cognitio. Ad maiorem autem eius rei intelligentiā, Gale-  
nus nobis febrem ex humorum putredine curandam prò-  
ponit cuius cause sunt, prima quidem ac proxima, putre-  
do: secūda uerò meatuum obstructio, quæ putredinem pa-  
rit. In hoc affectu quod iam genitū est, tolli postulat: quod  
autem superest generādum, prohiberi per antè dictas ra-  
tiones. Itaque febrem refrigerare oportet, putres humo-  
res uacuare, putrescentes uerò, nondū aut putres, immuta-  
re, hoc est, cōcoquere, & in melius transmutare. Immutā-  
tur autem tum propriè, tum ex accidente. Propriè quidē  
immissis contrarijs qualitibus, nimirum humiditate &  
frigiditate. Per accidēs uerò, sublatiis calfacientibus cau-  
sis, hoc est, putredine, & putredinis causa obstructione: q-  
bus peractis nā humores immutat, alias aliòs. Nam qui  
longè à putredine absunt, in cummodā corpori alēdo sub-  
stantiā mutat: putres uerò, aut putredini iam p̄pinquos,  
quoniam in benignum sanguinem mutari non possunt, cō-  
coqt ac uelut in pus conuertit, deinde excernit. Immitti-  
tur autem in corpus frigida & humida qualitas, tū intrò  
sumendo, tum foris admouendo. Intrò quidem sumitur ci-  
bus, ær inspiratus. Foris uerò admouetur balnea aquarū  
dulcium, & unguēta frigida ac humectātia. Causa putre-  
dinis summouetur meatibus ab obstructionibus liberatis.  
Liberantur autem hi ab obstructione, humores hanc effi-  
cientes crassos quidem extenuando, glutinosos incidendo  
& detergendo.

Vacuatio autem fit per venę sectionem, clyste-  
res, vrinas, & cutis perspirationem. Præterea &  
per



per auersionem in contrarium, quam Græci ἀντίστας <sup>σι</sup> vocant, & deriuationem in alteram partem. In hoc genere continentur mensium prouocatio, & uenarum quæ quia sanguinem fundunt, hæmorrhoides græcis uocantur, reclusio: & quæ per nares ac palatum fit purgatio. Cùm igitur hic etiam inuentæ fuerint materiæ quibus in qualitate, quantitate, temporis occasione, & utendi modo ministratis vacuatio fit, in hac artis parte salubria inueniemus: quorum omnium in opere de curandi ratione tradita est inuentio.

*Vacuaciones quædam simpliciter materiã educunt, ut secta cubiti uena in putri febre: hæc enim è corpore sanguinem fundit citra retractionẽ ac deriuationem. Quædã fluentem humorem retrahũt, ut in mensiũ profusione uene sectio. Quædam in latus deriuãt, ut cũ altero crure laborante alterũ scarificatur. Quædam uerò non solum uacuant, sed et in contrariũ humorũ cursum reuocãt, aut in latus deriuant: quod in pleuritide accidit, si uena interna cubiti eiusdẽ lateris aperiatur. Materię igitur quibus hæc peragunt, sunt, uene sectio, cucurbitule, hirudines, ligaturę, medicamenta digerentia corpori admota, et purgationes, quibus alias in alijs affectibus utimur, ut fusẽ in cõmentarijs nostris in libros Galeni de curandirõne ad Glaucōnem docuimus: vacuationis item qualitatem, quantitatem, temporis occasionem, & vtendi modum.*

Eadem ratione in alijs tribus temperaturis salubres causas inueniemus, unum commune præceptũ seruantes: nempe tollendam prius causam omnium harum effectricem, deinde ad morbum ad eadem genitum veniendum esse.

*Quæ*



*Que in intemperie calida seruata est curandi ratio, eadem in reliquis tribus, frigida, humida, & sicca, seruari debet. Si enim cause, quę has pepererunt, sublatę sunt, unica restabit indicatio, nempe morbi ipsius sublatio, quā per cōtrarium fieri diximus. Quod si adhuc affectus fiat presentesque causas habeat, duplex erit indicatio: una modo declarata, quę quod ex affectu iam genitum est, tollendum esse insinuat, quę causas abigendas esse indicat. Cum igitur hęc duo se auferenda esse ostendant, ab his prius ineunda est curatio, sine quibus alterum curari non potest. Cum igitur affectus tolli, nisi sublati quę hunc efficiunt causis, non possit, ab his prius auspiciari curationem oportet. Secus autem accidit in natis morbis, & in quibus iam cause desierunt, ut in febribus diarijs, quarū ut plurimū unica est indicatio, nempe calide intemperantię sublatio, ut modo dicebamus.*

*In compositis uero intemperaturis coniunctę simplices causę salubria pręcepta monstrabunt, at quę etiam idoneum remedium, si quod intemperaturę magnitudini proportionē responderet, cognoscamus inueniri poterit: uelut, exempli gratia, si decem numeris corpus quam naturę coueniat, calidius sit, septem uerò siccius: in hisce affectibus causa salubris decem numeris frigidior, septem uerò humidior esse debet. Itaque si affectę parti eiusmodi medicamentum adhibeatur, id tam frigidum ac humidum sit, quam indicatio iubet. Quod si in alto corpore pars affecta sit posita, excogitandum salubre remedium est, quod in transitu uim suam non amittat. Si igitur id iusto calidius esse oporteat, non solum*



lum quantum affectus ipse exigit calidum sit, sed ultra modum adiiciatur: quod oblitum necessario addendum est.

*Quemadmodum simplex intemperatura ad compositam, ita simplices salubres causae ad compositas se habent. Ita quae si duplex est curationis scopus in simplici intemperie, ita in compositis duplex erit, nimirum causae quae hanc efficit, sublatio, & eius quod ex ea iam factum est, curatio per contrarium: ut antè declaratum est. Ceterum medicinali quod affectus parti admonetur, vis tanta esse debet, quanta est ipsa exuperantia. Vtriusque enim pugna par esse debet, alioqui exuperantia praeternaturam nunquam ad mediocritatem reducetur. Nam aut oppositum excessum inuehet medicamentum, si uehementius sit, aut ad naturale statum non perducet, si imbecillius: ut abundè in commentarijs nostris in librum priorè Galeni de curandi ratione ad Glauconem docuimus. Quoniam autem curandus affectus aut in corporis summa cute est, aut intus delitescit, priori tam uehementia admonenda sunt, remedia, quam ipse desiderat: posterior uero ea efflagitat, quae cum ad locum affectum peruenerint: profutura sint. Cum enim ea transiundo ex sua uia aliquid amittant, (assidue enim à calore nativo immutantur) augenda eorum uis est, tantum quidem quantum in ipso transitu amissura sunt: alioqui affectui remedium impar esset.*

Sin frigidius admouendum sit, non simpliciter augendum eius frigus est, sed & materia prius consideranda est: quae si partium crassitie pollet, tantum abest ut in profundum feratur, ut contrarium omnino effectum praestet cutim densando. Si uero substantiae tenuitate donata sit, altius penetrare poterit.



rit. Ad eundem modum in humidis, & siccis crassities & tenuitas considerata est. Itaque ab affectus partis situ sumpta indicatio, salubres causas (ut modò diximus) suggerit.

Tenuitate partium prædita esse dicuntur, quæ, ut Galenus scribit, facile in tenues ac minutas partes resolvuntur: crassitie vero, quæ contra. Penetrare per exiguos meatus non possunt medicamenta, nisi in tenuissima sint redacta. Quare quæ partium crassitie pollent, quoniam a natura non facile comminuuntur, externa cutis superficiem non penetrant, quæ verò in subtilissimas partes resoluta sunt, intro prompte feruntur. Illa igitur meatus claudunt, & cutem contrahunt, densant, ac styphant; proinde vim suam intro ferri non sinunt. Quare si internus affectus refrigerari, humectari, aut exiccari debeat, non sunt adhibenda remedia his facultatibus prædita, quæ quidem crassitie partium donata sint, sed quæ tenuitate polleant, utpote quæ intro, ut modo dicebamus, prompte ferantur. Sed dubitari potest, an quemadmodum frigida crassitie pollentia, in calidis; ita calida in frigidis internis affectibus inutilia sint. Sola enim frigida partium crassitie donata, vitanda esse iubet Galenus. Constat tamen ex eodem authore libro. 2. de simplicium medicamentorum facultatibus, omne medicamentum crassarum partium, tam frigidum quàm calidum tardè ac egrè in corpus penetrare, proindeq. omnib. internis affectibus inutile esse. Ut autem melius id intelligamus, reuocandum in memoriam est quod modò dicebamus, nempe frigida vim claudendi meatus, stipandæ, densandæ, ac contrahendæ cutis habere, calida contra laxandæ, rarefaciendæ, ac aperiendæ. Itaque calidum

Cc

sola



*sola crassitie: frigidum non hac sola, sed qm̄ viam præcludit, inutile est. Quare necessario cum frigore tenuitas coniungenda est, cum calore uero non necessario, sed perunque sufficit crassamenti mediocritas.*

*A formatione uero & situ, cum emissaria sensibus conspicua in aduersam partem perforata habent, aut his omnino carent. Quæ enim in principes partes fluunt, auertimus: irritamus uero quæ in ignobiles feruntur. Certum autem est causas quæ intemperiem efficiunt, uacuatione curandas esse: ipsam uero intemperiem immutatione.*

*Materia quæ intemperiem gignit, sui uacuationem indicat: quemadmodum ipsa intemperies immutationem. Quo autem modo materia tolli debeat, partis formatio ac situs ostendunt. Si quidem patentes uiae sunt per quas educi debeat, hæque in nobiles partes uergant, fluxionem auertere, hoc est, in contrarium reuocare, uel ad latus deriuare oportebit. Sin in partes ignobiles ac recipiendis excrementis destinatas spectent, eo ducere humores oportebit. Sit in iecore, exempli gratia, materia quæ partem immutet: ea per portæ uenas auocanda est in intestina, aut aliquem alium ignobilem locum, quo scilicet ea ferri uidetur. Si uerò ex cerebro in oculos fluat, in contrarium reuocanda est: ut abundè in commentarijs nostris in Galeni libros de curandi ratione ad Glaucōnem docuimus. ἐκποὰ emissaria, ut ante uertimus, & meatus uiasque significant, non autem ut uerbum sonare uidetur, effluxiones: non enim rectè συντετρημέναις ἐκποὰς, hoc est, perforatas fluxiones dixeris, sed meatus aut emissaria. Quod si meatus patentes per quos educi materia possit, affectus locus non habeat, digerenda ea per*



*per halitum est, aut certè efficiendum emissarium est per quod uacuari possit.*

In soluta autem unitate præcipua curationis intentio est, ut ad unitatem reducatur: quod in instrumentis quidem fieri non potest, nec in omnibus simplicibus partibus, sed quibusdam: uelut in carnosis quæ ad glutinatione curantur: (nihil autem refert an coactum dixeris. Hanc, cum uulnus maius est, præcedit diductarum partium commissio, quæ in formationis genere continetur. Ut autem hæc firma, stabilisque fiat, deligatura quæ separatas partes coniungat, & fibulæ & suturæ utiles sunt. Adglutinat uero dissidentes partes, ac pristinae unitati natura. Nostrum uero munus est, primum quidem, ut dixi, diductas partes in unum cogere: secundum, commissas seruare: tertium, providere ne quid inter uulneris labra incidat: quartum, partis substantiam tueri. Quæ admodum autem primum ac secundum qui afficere possit, antè diximus. Tertium uero perficiemus, si quæ disiuncta sunt, coniungendo, nihil in uulnus extrinsecus illabi sinamus: persæpe enim pilus, aut oleum, alius humor in adglutinandarum partium medio positus, continuitatem impedit. Deinde procedente tpe tertiū scopum seruabimus humoris effluxione: quæ aperto uulnere fit, aut aduersa parte inciso, aut aptè collocato. Substantiæ autem partis sanitatem tuebimur mediocriter resiccantibus. Hæc quidem est solutæ unitatis in carnosa parte, si quidem sola sit, curandi ratio. Quod si cum altero morbo coniuncta sit, plures erunt indicationum scopi: de quibus deinceps differemus, cum de compositis con-



stisque affectibus, aut quomodocunque lubet appellare, differemus. Nunc uero reliquas unitatis solutiones tractemus.

Solutio cōtinuitatis, primariū simpliciumq; partium & instrumentorum communis est. Simples partes sunt caro, uasa, ossa, nerui, chordæ, musculi, ligamēta, quæ a sua continuitate solui possunt. Ossa enim franguntur & eroduntur; musculi, nerui, uasa, secantur, contundunt, rumpuntur, & eroduntur: caro secatur, eroditurq;. Atq; eiuſmodi solutiones continuitatis omnes primariò harū simplicium partiū affectiones sunt, ex accidēte uero et secundo loco ipsorum instrumentorū. Vincula autē quæ copulant, si ab ipsis resoluātur auellanturq; ac nihilominus integra maneant, totius instrumenti compagem unitatēq; soluunt, propriusq; eius affectus est, nō autem simplicium partiū. Quod si totum instrumentū, ut brachium, amputatum sit, soluitur unitas tum instrumenti, tum simplicium partium omnium ex quibus ipsum cōpositum est. Ad hunc igitur modū secti instrumenti separatæ partes amplius coire coalescereq; non possunt. Cum enim id solius naturæ munus sit, ea autē abscissam partē a reliquo corpore separatā non amplius moderetur, fieri non potest, ut ipsam alteri parti adglutinet. Porro autem simplices primæq; partes a sua continuitate solutæ, alię suæ unitati restitui possunt, alię non possunt. Atque harum aliæ callo et veluti glutino quodam colligari possunt, aliæ non possunt, cuiusmodi sunt nerui, venæ, & arteriæ, non quòd natura non supeditet materiam, unde callus gignatur, sed quòd totæ se etæ in suam originem retrahuntur, nec committi omninò possunt. In unitatem autē reducuntur partes carnosæ, quæ abundè molles sint. Dura enim omninò coire nō possunt, nisi



nisi calli aut alterius materie interuentu, vt postea dicitur: Commissas igitur coniunctasq; eiusmodi partes natura glutinat: medicus verò prius coniungit, postea coniunctas seruat, ac ne quid in vulnus extrinsecus labatur, præcauet, quod quidē abscedentium partiū coitionem impediatur. Præterea quæ temporis processu in vulnere colligitur saniem foras emittit, aut quò minus in eo colligatur impedit, vulnere ampliato: aut facta ex aduerso sectione, idem vulnerata partis sanitatem tuetur. Hæc igitur sunt medicamina, quibus adglutinati natura auxiliatur. Nisi enim commissæ vulneris ora sint, glutinare eas natura non poterit. Neque enim naturæ ope, neque per se committuntur, sed medici, qui & commissas deligaturis fibulis & suturis firmant, ne latè hiet vulnus, & ne quid in ipsum foris incidat, quod eius (vt modò dicebā) glutinationem impediatur, cuiusmodi oleum est, & pilus, & id genus alia sexcenta. Nō in omnibus autem vulneribus suturæ, fibulæ, & deligaturæ necessariae sunt, sed in latè patētibus, & in quibus partes à se plurimum distant. Quòd si cū magnitudine vulnus diuturnū quoque sit, necessario sanies quædā colligitur, quæ glutinationē impedit. Itaque vacuationē desiderat. Latius igitur aperiendū vulnus erit, vt sanies effluere possit. Quod si sursum vergit, aut aliam commodam figuram natū sit, alia incisione opus non erit: sit verò deorsum tendit, alia sectio necessaria erit, quæ ex aduerso vulnere respondeat. Caterū quoniam (ut modò dicebamus) naturæ opus est glutinare, nisi ea valida sit, impròbe id munus obibit. Quare medicus curare debet vt integra seruet. Naturā hic intelligo virtutes corpus nostrū moderantes. Seruabitur autem, vt Galenus docet, mediocriter resiccantium usu. Quæ enim vehementer siccant, non



*solum partem vulneratam immutant, sed renascentem carnem tenellam, ac mollem absumunt. Que verò inualidè siccant, humidum vulnus relinquunt.*

Fractura igitur, solutio continuitatis est in osse, quæ quatenus ad primum scopum attinet, non sanescit, quatenus verò ad secundum, quodammodò curari potest. Primus autem scopus est agglutinatior, quæ fieri ob siccitatem non potest. Secundus autem connexio, quæ callo fracturam circumligante perficitur. Origo verò calli quatenus ex materia & a natura fit, alijs est communis, quatenus verò formam habet ossi similem, ex eius nutrimento gignitur. At molle puerileque os coalescere potest. Cæterum eiusmodi affectus sine alterius societate rarò contingere solet. Fractis enim ossibus, musculi vnà cum alijs vicinis partibus, vt plurimum afficiuntur. Quocirca duplex erit curationis ratio, vna quidem ipsorum ossium, altera circumstantium partium, de qua differemus cùm de carnosarum partium commistis affectibus agemus. De fracturis autem nunc disputandum est. Quoniam quidem hæc callo curantur, (cui generando, proprio ossis nutrimento opus est) ad calli generationem naturæ committendum recrementum est. Id autem & qualitate, & quantitate temperatum esse debet. Ideò victus ratio requiritur, ex qua tantus talisque sanguis, qui ad ossa fertur comparetur, quaurus qualisque generando callo est necessarius. Quoniam rursus is per ossis fracti cauerna transmittitur, considerare eius multitudinem, ac qualitatem, atque ita victum sicciozem, aut humidiozem instituere oportet.



ter. Hæc omnia in opere de curandi ratione fusiùs tradita sunt.

Duplex est solutæ unitatis curatio, una quæ *σύνθεσις*, hoc est, coalitus glutinatione dicitur, atque hæc vera est. Altera partium ossis fracti coniunctio ac colligatio, quæ calli interuentu fit, veraque non est. Prior in osse fieri non potest, in carne verò potest, miscentur enim mollia cum mollibus, non autem dura cum duris. Itaque humor insitus vtriusque partis solutæ carnis miscetur, non aliter atque cera mollis cum altera molli, deinde mixtus glutinatur, ac concrescit in speciem carnis, quod nihil aliud est quàm *σύνθεσις*, hoc est, coalescere, concrescereque, atque id naturæ opus est. Posterior in osse fit. Copulantur enim ossis fracti partes, calli, ac velut glutini cuiusdam interuentu. Nulla enim alia ratione coniungi possunt. Misceri enim dura cum duris non possunt, ut testis sensus est. Neque enim lapis per se cum lapide coniungi potest, sed per glutinum potest. Itaque ossa callo copulari, & velut ferruminari possunt. Sed nec si materia vtriusque partis ossis fracti, ex qua callus gignitur, tam mollis esset, ut misceri posset, os secundum priorem curandi rationem coalesceret. Nam facultatis assimilatricis imbecillitatis nunquam hanc in ossis speciem conuertet, nisi os adhuc molle, ac tenerum sit. Porro autem callus hoc habet cum alijs partibus commune, quod ex materia fiat, & a natura generetur. Non enim aliter ex nutrimento natura, quàm alias partes gignit: sed illi peculiare est, quod ossi similis sit, os tamen non sit, alioquin coalescere diceretur. Quoniam igitur non nisi callo, ut modò dicebamus, sanescere ossis fractura potest, nutrimentum requirit, quo os ipsum alatur, idq; naturæ cõmit



tendum est, ut in callum mutet. Quid autem naturā uocemus, postea ostēdemus cū de carnis generatione disseremus. Itaque tantus talisq; cibus sumendus est, quantus qualisq; generando callo est necessarius. Nō enim quantuslibet nec qualiscunque requiritur, sed qui tam in quantitate, quam qualitate mediocritatem seruat. Cibus igitur esto, qui succum bonum gignat, atque tenacem, mediocriterq; crassum. Ex humidiores enim concreescere callus non potest: ex crassiore verò ac tenaci quidem potest, sed qui tempore siccescat ac friabilis euadat, & fracturæ obnoxius sit. Ad eundem modū nec parcior nec liber, arior cibus offeratur: ex illo enim callus minor quam ossibus coniungendis conueniat, gignitur, ex hoc maior et qui circumstantibus musculis dolorem inuehat.

Nervi uerò & tendonis punctura, ob sentiendi præstantiam, ob idque quod cum principio pars hæc continuitatem habet, promptè accersit conuulsionem: maximeque si nihil foras exhalet, quod scilicet cæcum sit cutis uulnus. Id igitur aperiendum est, exiccandumque materia tenui, quæ in altum & ad uulneratum usque neruum penetrare possit. De his autem in libris de curandi ratione accuratè disputatum est. Hæc igitur est salubrium causarum in simplicibus eiusmodi affectibus forma.

Nervi et tendones magno sensu præditi sunt: ideò si pungantur, dolor necessario accedit, quem comitatur humorum defluxio, et hæc inflammatio (ut Galenus docet) non solius quidem puncti nervi, sed & totius instrumenti. Quod si ob uulneris paruitatem nihil exhalare possit, conuulsio sequitur. Igitur in his affectibus dolorem in primis  
qui



qui hæc inuehit incommoda, mitigare oportet, ne oriatur inflammatio. Itaque anodyna parti admouenda sunt: et, quod tutius est cutis vulnus aperiendū, apertumq; seruandum, ut qui in eum locum humor influxit ac influxurus est, vacuari possit. Nam sic et inflammationis causam tollemus, & dolorem mitigabimus. Quo peracto adhibenda remedia sunt valenter exiccantia, citra tamē dolorem: mediocriter verò calida, vel modice ad calorem declinātia, tenuandiq; facultate prædita: hæc enim in profundū penetrant vsque ad vulneratū neruum, in halitū digerunt quod in nervo relictum erat, atque sic exiccant, locumq; a superuacuis humoribus liberāt, doloremq; ac inflammationem prohibent. Contrā frigida & adstringentia non tutò admouentur. Siquidem frigus præter id quod suaptè natura neruis, ut Hippocrates scribit, inimicum est, etiam tennes meatus claudit, quemadmodum & adstringētia medicamenta. Itaque neque crudum oleū, neque aliud quodcunque simili facultate præditum, neruorum puncturis tutò adhiberi potest. Vehementer verò calida inutilia sunt, ut potè q̄ defluxionem accrescant, & dolorem excitent. Quare ea sola admouenda sunt, que modicè calfaciant, valenter exiccant, circa tamen cutis contractionē ac morsum: queq; tenuādī facultate prædita sunt: ut modò dicebamus. Itaque oleum tenue vtiliter abhibet, terebinthina, propolis, & id genus alia quę Galenus libro de curandī ratione sexto, & de medicamentorū compositione κατὰ γένος tertio fusissimè tractauit.

In compositio verò affectibus, cum vlceribus primū quidem iungitur cavitās, quam non aliam affectionem, sed vlceris differentiam esse arbitrantur. Verū, id differentia non est, sed alte-

rum



rum quoddam vniuersi morbi genus, in quo perdit-  
 ta substantia est. Itaque ad duplicis morbi curatio-  
 nem scopo duplici opus est. Nam vnitatis solutio  
 continuitatem desiderat, substantiæ verò amissio  
 nutritionem, cuius paulò ante scopi declarari sunt.  
 Quòd vero affectionem hanc primum curare oport-  
 eat, deinde continuitatem resarcire, ipsa rei natura  
 docet. Si igitur quod concavum est impleatur, &  
 ad æquabilitatem vlcus reducatur, fiet vt alter sco-  
 pus tollatur, quandoquidem recens nata inter vl-  
 ceris labra carne, disiunctæ partes coire non pos-  
 sunt, quare inuenienda alia curationis ratio est.  
 Inuenietur autem ex renaturali, quam parti parare  
 oportet. Huic autem naturale est cute obduci.  
 Id igitur præstandum est, aut si scopum assequi ne-  
 queas, simile quidpiam cuti, nempe carnem ipsi sub-  
 stantiæ proximam generare oportebit. Eiusmodi  
 autem & sicca & callosa est. Siccantibus igitur, ac  
 adstringentibus citra morsum medicamentis, ad in-  
 ducendam cicatricem est opus.

*Cum solute vnitatis multe sint species, nempe uulnus,  
 vlcus, fractura, caries, spasma, contusio, punctura, ruptu-  
 ra, & apospasma, vt antè diximus, tantum de his memi-  
 nit Gal. quæ in carne, osse, neruis, & tendonibus fiunt.  
 Nec de his quidẽ omnibus, sed vlcere, vulnere, fractura,  
 & nerui ac tendonis punctura. Rursus cum harum singu-  
 læ cum reliquis ferè omnibus differentiis coniungi pos-  
 sint, solum eas recenset, quæ cum vlcere coniunguntur,  
 nec omnes quidem, sed solum cavitatem, inflammatio-  
 nem, contusionem, scirrhum, edema, humorũ influxum,  
 sordem,*



sordem, & intemperiem. Nam in hoc opere tantum rerū capita tractat, quæ in alijs operibus fusissimè disputata sunt. Sed nō fuerit alienum hoc loco omnes has mistiones enumerare: nam sic & tota de hac re disputatio clara euadet, & lectori albor aberit. Repetenda igitur reuocandaq; in memoriam sunt, quæ antè de morbi diuisione diximus. Triplicem enim omnem morbum esse docuimus. Unū primarum simpliciumq; partium, simplex appellatur. Alterū instrumentorum, quem vocant organicū. Tertiū vtrariū que partium cōmunem, ideoq; cōmunis dicitur. Primus in intemperie consistit, nempe calore, frigore, humiditate, & siccitate. Secundus in insturmetorum fabrica, hoc est, magnitudine, numero, situ, & forma. Tertius in vnitatis solutione: cuius differētiæ pauld antè traditæ sunt. Cōponuntur igitur eiusmodi morbi, simplices cum simplicibus, organici cum organicis, & communes cum communibus, cum cōmuni & simplici, communi & organico, simplici & organico, cōmuni simplici & organico. Simples autem morbi cum simplicibus compositi sunt, calidus & humidus, calidus & siccus, frigidus & humidus, frigidus & siccus. Organici cū sui generis morbis cōpositi sunt forma & numerus, vt obstructio præter naturam siue ab humoribus, siue ab innata caruncula, siue calculo, siue aliquaquēque materia: vt in vrine suppressione, in qua calculus redundat, & vesicis meatus figurā uitiat. Forma & magnitudo, vt in tumore præter naturā citra vllā intēperiē, in quo pars iusto maior est, & eius figura deprauata. Forma & positus præter naturam, vt cū pars inflexa est atque simul luxata. Inflexio figuræ: luxatio, positionis vitiū est. Numerus & magnitudo, vt in parte cui adnata substantia sit: maior enim est, quàm nature cōueniat: &  
in ea



in ea abundat, quod deesse oportuit. *N*umerus & situs, ut si quid articulis adnascatur, quod à loco ossa dimoveat, in hoc enim affectu abundat partium numerus, nempe quod in articulo concreuit. Situs quoque vitiatum est, cum ossa suo loco naturali dimota sint. Magnitudo & situs, ut in extensione partis ob relaxatum ligamentum: pars enim seipsa longior efficitur, nec partes coherent, quæ natura iungi debent. Forma numerus & magnitudo, ut tumor propter naturam, in quo pus, aut quidpiam aliud continetur; in eo enim affectu partis figura & magnitudo vitata est, & numerus abundat. Forma numerus & positio, ut partis curvitas cum luxatione ob interpositum humorem. Curvitas vitium figure est, luxatio positionis, & interposita materia numeri. Forma magnitudo & positio, ut pars emaciata & recurva ob vinculi convulsionem. Macies magnitudinis vitium est, curvitas figure, convulsus autem vinculum altera parte ossa disiungit, atque ita situm vitiat. Numerus magnitudo & positio, ut luxatio ob humorem in articulum decumbentem, & cibi distributionem impediētem. Redundans humor, numeri vitium est: luxatio, situs & macies, seu si maius, atrophia, magnitudinis. Forma numerus magnitudo & positio, ut si cum partis curvitate & articulorum luxatione, ob interpositum humorem atrophia pars laboret: quod in coxæ dicum doloribus inueteratis accidere solet, in quibus crescente affectu fit luxatio, ac convulsis nervis curvitas. Constat igitur commistos hic esse quatuor affectus, nempe figure curvitatē, articulorum luxationem, hoc est, situm incommodum, numeri partium abundantiam, scilicet humorem inter articulos positum, & magnitudinem vitatam, nempe maciem. His igitur modis in frumentorum morbi commiscuntur. Communes autem non omnes



omnes inter se miscentur, quando non omnes partes omnē solutæ vnitatis differentiam recipere possunt. Vulnerari enim os aut vlcerari non dicitur, sed frangi ac putrescere quemadmodum nec caro frangi aut cariosa esse, sed vulnerari et vlcerari: nerui verò ac tēdones, et pungi, et contundi, & cōuelli. Communium igitur affectuum missiones he sunt: conuulsio, et contusio. Idem enim nervus cōtusos simul et tēsus esse potest: quemadmodum et venę, & vinctula, & membrane, & muscoli, & vt semel dicam, oēs fibrosę partes. Conuulsio & vlcus, ut in antè dictis partibus que tendi, vt diximus, possūt, & vlcerari ab humorū acrimonia. Conuulsio & punctura in neruis & tēdonibus inueniuntur: quemadmodū conuulsio et vulnus in musculis. Conuulsio & ruptura in uenis, arterijs, mēbranis, neruis & fibrosis partibus: quarum si tendātur ac conuellātur fibrę, rumpuntur. Contusio et vlcus. Caro enim et musculi contundi & vlcerari simul possunt. Cōtundi quoque & pungi & nerui & tendones: quemadmodum musculi contundi ac vulnerari, Egdem etiā partes cōtundūtur & rumpuntur. Similiter autem vlcerari & pūgi possūt nerui & tēdones: sicut vlcerari & vulnerari caro & musculi. Immodò ferrē fit vt omne vulnus, maximē si magnū sit, trāseat in vlcus: quod em̄ simpliciter sectū, vulneratumq; est ab humorum influxu in vulnere putrescentiū erodit. Eodem mō venę humorum acriū multitudine non solum tenduntur, sed & rumpuntur ac erodūtur. Sic et nervus pungi ac secari seu vulnerari, (nihil enim hic refert vtrū dixeris) idē quoque pūgi ac rūpi potest, quemadmodū rumpi ac vulnerari. Ex his constat easdem partes, tres affectus simul excipere posse, conuulsionē, contusionem, & vulnus. Alias cōtusionē cōuulsionem, & pūcturā. Alias

con-



contusionem, conclusionem, & vulnus. Quasdam cōtūdi, conuelli, & rumpi: & contundi, conuelli, & pungi. Nonnullas contundi, vlcerari, & vulnerari. Quasdam contundi, vlcerari, & rumpi. Alias itē vlcerari, pungi, & vulnerari: & alias vlcerari, pungi, rumpi. Alias quoque pūgi, vulnerari, rumpi. Ad eundem modum quatuor nōn unquam in eadem parte coniungi possunt, nēpe cōuulsio, cōtusio, vlcus, & punctura. Tensio, conuulsio, vlcus, & uulnus. Conuulsio, contusio, vlcus, & ruptura. Non unquam quinque solute vnitatis differentie in eadem parte simul esse possunt, ut conuulsio, contusio, vlcus, & pūctura, & vulnus seu sectio. Conuulsio, contusio, vlcus, punctura, et ruptura. Aliquando verò sex simul inueniuntur, nempe tensio, contusio, vlcus, pūctura, vulnus, et ruptura. Porro autem simplices morbi nōn unquam cum humorum influxu coniuncti sunt, aliquando cum instrumentorū morbis interdum cum ambobus. Calor igitur cum defluxione sanguinis quidem boni & mediocriter crassi, inflammationē parit, quæ si magna sit, in gangrenā primū, deinde sphacelon transire solet. Cum calidi & crassi ac comburentis crustamq; inducentis influxu, (si quidem sine saniosa humiditate sit) primam: si admista ea sit, secundam carbunculi formam efficit, Calidi verò & substantia tenuis, erysipelas: si verò bilis crassior sit, excedentem, tenuios mitionem herpetem gignit. Frigida intemperies cum tenuis ac vaporosæ pituitæ defluxu parit edema, cum crassa & cōcreta scirrhum, cum aquosa tumorem aquosum, cū flatu flatulētū. Cum atrabile crassiore partiam in fixa scirrhum, cum retorrida autem ac uenas adhuc occupāte cācrum sine uulnere: extra uenas uerò ac cuti subiectæq; carni hērente vlcerosum efficit, aut phagedēnā. Calor cum mixtis



*mixtis humoribus, sanguine quidē & flauabile dilutiori  
bus summaq; occupantibus, erysipelas gignit: crassioribus  
uerò & in carnem penetrantib. si aequaliter excedāt, mi  
xtum ex inflammatione & erysipelate affectum. Si san  
guis bilem excedat, inflammationem erysipelatis partici  
pem: si bilis sanguinem, erysipelas inflammationis confor  
tem. Adeundem modum si cum sanguine pituita equali  
ter misceatur, fit inflammatio & edema. Si alter humor  
excedat, nomen præponitur quod superantem humorem  
explicet. Constat autem eiusmodi affectus mixtos esse ex  
intēperie, figura uitiata, & magnitudine. Prætereā sim  
plicium partium & instrumentorū & utrorumque com  
munes morbi copulari simul possunt: ut in ulcere cum tu  
more pus continente, & intemperie. Vlcus enim solutio  
unitatis est, & tumor magnitudinē & figuram uitiat, et  
pus abundat. Quod fieri cotingit ex sanguine, utraque  
bile, et pituita: ex materia fauo simili, uel pulti uel adipi:  
uñ meliceris, atheroma & steatoma eiusmodi affectus di  
cuntur. Nonnunquam aliena quædam materia contine  
tur similis pilo uel lapillo, uel alteri eiusdem generis: sed  
eiusmodi affectibus indita propria nomina non sunt. Simi  
liter autem ulcus concavum & intemperatura cū sangui  
nis uel alterius humoris influxu misceri possunt, atque ita  
simul coniungi, soluta unitas cum substantiæ amissione et  
intemperatura, magnitudo & figura uitiata. Vt autem  
rem uerbo uno absoluā, misceri possunt alię solutę unita  
tis differētię cum omnibus intemperaturis, omnibusq; in  
strumentorum morbis, ut antè dictis conspicuum est. Sed  
ad Caleni dictionem explicandam redeamus. Cum ulceri  
bus, inquit, iungitur primum quidem concavum, quod nō  
aliam affectionem, sed ulceris differentiam esse arbitra  
tur:*



tur: verum id differentia non est, sed totius morbi genus. Concauum enim, vt quod amissæ parti substantia sit, genus est morbi seu, si manis, species est, quæ proxima tamē morbo iuncta non est. Siquidem morbus primum diuiditur in simplicem ac primum, in organicum & in communem. Rursus simplex in calidum, frigidum humidum, & siccum, ex hisq; mixtum calidum & humidum, calidum & siccum, frigidum & humidum, frigidum & siccum. Organicus vero in formam, numerum, situm, & magnitudinem præter naturam. Sub magnitudine concauum continetur: est enim id, vt modò dicebamus, substantiæ partis amissio, Sed cupiam fortè videbitur cōcauum vitiatæ formæ differentia esse: quod & Galenus lib. de morborū differentijs primo sentire videtur. Formam enim vitiatam in figuram concauam, asperitatem & leuitatem præter naturam diuidit. Respondemus concauum homonymum esse, significareq; aliquando inanitates ac capacitates vniuersi corporis à natura institutas, cuiusmodi sūt meatus ac spiracula cutis subiectæq; carnis, & ventriculi, quales cerebri, cordis, & reliqui corporis existunt: atque omnia hæc cum aut ampliora aut angustiora sunt quàm naturæ conueniat, aut obstrueta, in genere vitiatæ formæ continentur. Aliquādo verò carnis amissionem: quæ p̄ diuersarum partium ratione diuersas habent nomenclaturas, vt ante declaratum est: at q̄, eiusmodi cōcauum in genere est vitiatæ magnitudinis, nō autē formæ: pars enim ad hūc modū concaua minor redditur. Cum igitur vlcus & cōcauum distincti ac differentes morbi sint, uidendum an simul ambo curari possint. an secus. Et si curari simul non possint, vter prius curari debeat. Sepe enim contingit vt alter sine alio curari nō possit: vt in propositis affectibus, quorum



rum ulcus quoniā continuitatis solutio est, continuari po-  
stulat: concavū autem, ut quod sit substantiæ amissio, im-  
pleri. Et quoniam ulceris labra commodè iungi non pos-  
sunt, nisi et quæ periit simili substantia concavum implea-  
tur, è carnis nutritione ac generatione auspicari: curatio-  
nem oportet. Gencratur autem ex materia, & a natura.  
Materia quidem sanguis est, qui nec quantitate nec quali-  
tate delinquat. Qualitate quidē malus probam carnem  
generare non potest, parciior concavum implere non suffi-  
cit, uberior uerò superuacua carnem procreat, postea ma-  
gno negotio demendam. Natura autem est partiū in ca-  
lido, frigido, humido, & sicco temperamentum. In carnis  
generatione necessariò duplex excrementum provenit, hu-  
midum, & crassum: ut autor est Galenus libro tertio me-  
thodi curandi. Humidum exiccari desiderat, & crassum  
detergi. Itaque duplici remedio opus est, altero quod su-  
peruacuum humorem absumat, non etiam utilem materiā.  
Id autem, ut idem autor scribit, primi ordinis exiccantiū  
esse debet. Altero uerò quod sordē detergat sine morsu.  
Caterum ubi nutrita ac genita caro est, glutinatione est  
opus, quam medicamentis ualidius quam priora siccanti-  
bus & adstringentibus, quæq; substantiam in idem coge-  
re possint, perficimus. Impleto igitur carne ulcere ac glu-  
tinato, ad equabilitatemq; perducto, alter scopus tollitur:  
quandoquidem distantia ulceris labra, quæ prius coitionē  
desiderabant, amplius coniungi non possunt, propter rera-  
tam inter ipsa labra carnem. Superest igitur ut ulcus ali-  
quo naturali tegumento operiamus. Quare cutim genera-  
re, aut summam carnē callosā reddere, hoc est, ad cicatri-  
cem ducere oportet. Verum illa gigni nō potest. Reliquū  
igitur, est, ut ad inducendam cicatricem cōsiliū dirigamus

D d

Inducitur



Inducitur autem cicatrix carnē exiccādo atque adstringendo, sed quam glutinando ualidius, citra tamē morsum: nam defluxionem excitaremus. Non enim solum quod inluit, sed & natiua quoque humiditas absumēda est, uehementerque summa caro dstringenda.

Ad eundem modum si adusta sordes sit, ad dersionem dirigendum consilium est. Salubre igitur medicamentum est, cui detergendi uis insit. Horum autem materia in libris de medicamentorum acultatibus tradita est.

Dubitari potest cur Galenus non de humido excremento (quod non minus carnis nutritionem quā sordes impedit) mentionem quoque faciat. Vtrumque enim necessario in ulcere (ut modo declaratum est) colligitur. Respondendum est Galenum non omnia quę cum ulcere coniunguntur, tractare, ut antē diximus: quanquam hoc loco nō de illa tantum sorde quę necessario ulceri adnascitur, sed & ea quę ob nimiam copiam putrescit, agit: quod sepe contingit uel ob immodicum partis nutrimentum, uel ob malam uictus rationē, uel ob id quod egrotus medico non paruerit, uel ob ipsius medici errorem, qui medicamentum uel minus quā res exposcit detergens adhibuerit, (tunc enim magna excrementorum copia colligitur) uel quod uehementius admouerit, quod non solum detergat, sed & ulceret ac defluxionem concitet, quę putrescere in ulcere solet. Quod cum accidit, uehementius detergentibus ac desiccantibus medicamentis quā in priore affectu est opus. Detergentia autem medicamenta sunt, quę tantum superficiem expurgant, ut summā cutem et ulcera, non autem meatus. Nam hec tenuiora sunt: ideo altius penetrant, uocanturq; à medicinis, ἐκφρακτικά, hoc est, ex



*expurgantia. Illa verò crassioris sunt substantie, minusq; penetrant: appellantur autem ρυπτικά, hoc est, detergentia.*

Atque etiam si cum vlcere iuncta inflammatio aliqua, vel contusio, vel scirrhus, vel œdema sit, ea prius via ac ratione antè dicta curanda sunt. Eodem modo si quid in vlcus influat, influxionis curatio adhibenda est. Similiter autem si intemperie aliqua vlcerata pars laborat, ad remedia quibus abigi ipsa possit, prius veniendum est. De his quidem satis.

*Si duo simul affectus copulati sint, ille prior curandus est, sine quo alter curari non possit. Itaque si cum vlcere iuncta inflammatio sit, uel contusio, uel scirrhus, uel edema uel intemperies, uel humorum influxio, aut aliud id genus malum: antequam vlceris curationem moliaris, ea tollenda sunt, vt sine quibus sublatis vlcus sanescere non possit. Omnium autem humorum curandorum rationem Galenus in posteriore libro de curandi ratione ad Glauconem, & in libris methodi medendi tradit.*

Ad conformationis verò genus, quod in plures differentias distribuitur, iam transeundum est, sumpto ab euidentissimo disputationis initio, quod in figuræ permutatione fit. In his igitur qui adhuc crescunt, plurimæ partes emendari possunt. In his verò qui ad incrementum perueniunt, non possunt. Quæ autem curationem admittunt, in contrariam deprauatæ formam reducenda sunt. Quod si ob fracturam malè concinnatam uitiata membri figura sit, recenteque cal-

D d 2 lo oc-



o occupata, frangere oportet ac probè reconcin-  
re: postea uerò callum inducere.

Conformationis uitia, in permutata figura, cauitate  
meatibus, asperitate & leuitate consistunt: quorū omni  
manifestissima figura est, ut potè quæ sensui protinus ob-  
icitur. Siue enim hæc obliqua sit, siue recta, siue alio quou-  
modo permutata, non solum visus, sed & tactus depreh-  
dit, vtriusque enim sensus, cōmunis est. Meatus verò &  
cauitas nō statim sensibus patent. Nullo enim sensu cuti  
subiectæque carnis meatus per se deprehendi possunt, sed  
per aliud, nempe sudores: quos si è cute erumpere conspe-  
xeris, sine aliqua euidente causa, id ob meatuū amplitudi-  
nem accidere rectè conijcere poteris. Asperitatem autē  
& leuitatem tametsi tactus deprehendit, non tamen tam  
manifestè quàm figurā visus. Ab huius igitur permuta-  
tione auspicari oportet. Permutata autem figura est, cū  
mēbra quæ natura recta esse debent, curua sunt: aut cur-  
ua, recta: & quæ rotunda, plana: & quæ plana, rotunda.  
Cuique enim instrumento figura à natura tributa est, qua  
melius munus suū obeat: quam si amittit, necessario eius  
actio vitatur. Omnis igitur præter naturam mutata figu-  
ra, in suam natiuam reducenda est, si quidem fieri possit:  
non enim id perpetuò fieri potest. In adultis enim in quī-  
bus iam planè ossa indurata sunt, mutari figura non po-  
test: in pueris verò ac tenellis potest, ut in quibus adhuc  
sequax osium materia sit. Ex his perspicuum est Gale-  
num de his solum verba facere, in quibus permutata ossa  
vitiata habent figuram. Nā repandas curuatasq; par-  
tes ob tendonum scirrhus se persanasse, libro secundo de  
curandi ratione ad Glauconem scribit. Vitiata quoque  
membri alicuius figura ob malè concinnatam fracturam  
repa-



reparari pote st, si quidem callus adhuc recens sit, nec ob-  
duruerit. Frangi enim potest, rursusq; ossa recte coapta-  
ri ac callo adglutinari.

Ex eodem autem morborum genere est obstru-  
ctio, quam humorum lentor ac crassities parit: at-  
que hæc scopum unum habet affectui contrarium,  
nempe expurgationem. Curatur autem detergenti-  
bus ac dissecantibus medicamentis.

Eiusdē substantiæ sunt, sed tantū maioris minorisq;  
ratione differunt ἐμπλαστικά καὶ ῥύπον ἐπιτρέφαν-  
τα. Illa πύρεος, hoc est, meatus infarciunt obstruuntq; ac  
pertinaciter herent: hæc verò sordem in cute tantū ac  
ulceribus gignunt. Contraria autem his sunt, emplasticis  
quidem ἐκφρακτικά τῆς ἐκκαθαρτικά τῶν πύρεος,  
hoc est, quæ expurgant ac fartū liberāt meatus: sordem  
vero generantibus ῥυπτικά, hoc est, detergētia. Itaque  
ἐμφραξις contraria ἐκφραξις, est, hoc est, obstructio  
expurgationi. Cū igitur meatus crassis viscosisq; humo-  
ribus referti sunt, eos expurgare oportet medicamentis  
primū dissecantibus ac extenuantibus, lentorem crassi-  
tatemq; humorum postea detergētibus, quæ græcis ῥυπτι-  
κά dicuntur. Sunt autem hæc genere cū ἐκφρακτικοῖς  
eadem, tantū maioris, & minoris ratione discrepantia. So-  
lam enim cutem & ulcera detergent: ἐκφρακτικά vero  
meatus expurgant, ab obstructione q; liberant. Ex his con-  
stat emplastica duplicia esse, altera crassa terreaq;, alia  
viscosa, quibus contraria sunt crassis quidem extenuan-  
tia, viscosis autem dissecantia ac incipientia. Quæ autem  
ἐκφρακτικά, id est, expurgantia, quæ detergentia, quæq;  
dissecantia & extenuantia sint, ex libro quinto de simpli-  
cium medicaminum facultatibus petendum est.

De 3 Si



Si verò stercote duro farctum intestinum, sic primùm quidem emendanda duritia est humidis & pinguibus clysteribus, inde acribus sterco vacuandum.

Quemadmodum materiã crassam extenuare, & viscosam incidere, ita durã emollire antequã vacues oportet. Indurata enim agrè expellitur, quod descendere apta nō sit, nec par sit facultas huic expellendæ. Itaq; prius diluenda est humidis ac pinguibus clysteribus, deinde acribus excitanda ad expulsionē facultas est. Pingua autem præter id quod materiam emolliunt solvuntq;, intestinũ quoque lubricum reddunt, ita vt etiam stercus nondum resolutum aut emollitum, facile descendere possit.

At si calculus vesicam obstruit, in præsentia quidem transferendus est. Quòd si omnino sanare velis. vesicæ sectione eximendus est.

Quoniam vesicæ obstructio urinam supprimit, suppressio verò vite periculum minatur, summa cura quod vesicam obstruit summonere oportet. Obstruit autē vesicæ meatũ ac urinam supprimit, sanguinis grumus, pus, crassus lentusq;, humor minori quidem periculo, & calculus maiori. Illa enim metu calido liquari soluiq;, possunt: hic vero transponi, vel omninò eximi debet: quod nō sine magno dolore fieri potest. Transponitur enim, atque à meatu in vesicã pellitur, vel corporis succussione, vel demissa in vesicam fistula. Aeger autem supinus collocat̃ reductis eius cruribus ita, vt reliquo corpore sublimiora sint: postea variè vehementerq;, succutitur: quòd si nihil profeceris, demittitur fistula in vesicam. Sed quoniã fallax hæc curandi ratio est, (redire enim in urine iter calculus solet) extrahere lapidem oportet: quod plerunque  
cum



eum vitæ periculo fit. Extrahitur autem secta uesicæ cer-  
nice, quæ quoniam carnosæ est, facile coalescit: factò au-  
tem vulnere lapis vncō extrahitur. Ante sectionem au-  
tem demissis sinistræ manus digitis, indice & medio, dex-  
træ verò super inum abdomem blande impositis lapidem  
scrutamur, ac in ceruicem transmittimus, qua parte seca-  
ri debet. Sunt verò qui demissa argentea in vesicam fistu-  
la primum calculum scrutantur, deinde inuento eo locum  
incidunt, & per plagam forcipem in vesicam demittunt,  
calculumq; eximunt.

Qui autem præter naturam humor continetur, in-  
tegra uacuatione curatur, ut in suppuratis.

Nisi enim repurgentur, suffocationis periculum im-  
minet ob crassorum lentorumq; humorum asperæ arteriæ  
inherentium multitudinem, quæ respirationem impedit.  
Vocat autem suppuratos Galenus in libro de causis pul-  
sum, & de tumoribus præter naturam, eos qui in spa-  
cio inter thoracem & pulmones collectam habent puris  
multitudinem. Græci ἐν πύρις καὶ ἐμπύριος appel-  
lant, quemadmodum & reliquos omnes quibus visceris  
alicuius inflammatio ad suppurationem mutata est. Sup-  
puratos igitur reddit inflammationis costarum in pus mu-  
tata magnitudo, item & pulmonum. Propter igitur im-  
minens periculum vacuare eiusmodi humores oportet,  
primum quidem incidentibus ac tenuantibus, deinde ve-  
rò detergentibus: quorum omnium vires & materiam  
Galenus in libris de simplicium medicamentorum facul-  
tatibus docet.

Immoderata verò repletio, cuiusmodi est sangui-  
nis in venis, immodica vacuatione curatur.

Cum duplex sit plenitudo, nempe & quæ ad vasa, &

De 4

quæ



quæ ad vires refertur : de priore , ut quæ obstructionem pariat , nunc agit. Posterior enim etiam si immodica sit , immodicam uacuationem non efflagitat , scilicet viribus ob imbecillitatem hanc ferre nequeuntibus. Cæterum cum paucus interdum in uenis humor contineatur , sed qui sua qualitate vires uehementer degraueat , magna sine laborantis periculo uacuatio fieri non potest. Igitur de ea humorum redundantia quæ uasa replet , nunc uerba facit : quæ ut immodica est , ita immodicam exigit uacuationem. Cum rursus duplex sit uacuatio , una quæ purgatione , altera quæ uenæ sectione fit : plenitudo quæ ad uasa refertur , uenæ sectionem : quæ uero ad vires , purgationem desiderat : quanquam & hæc sanguinis missionem aliquando admittit , maxime quæ si uitiosus humor uberior sit : sed tamen quàm altera leuiorem. In qua cum vires ualeant , magnam sustinet. Repletionem autem immodicam dico , quæ mediocritatem superat. Certam enim humoris quantitatem uasa ferre sine ulla molestia ac incommodo possunt , exuperantem sine periculo non possunt , eo quidem maiore , quo exuperantia maior fuerit. Cum igitur sanguis abundat , tantus uacuandus est , quantus mediocritatē excedit. Itaque si immodicè exuperat , immodicus detrahendus est , non tamen tantus ut vires ledat , sed quantus , ut dixi , mediocritatem exuperat , adhibito modo. Nō enim subitas mutationes natura sustinet , quandoquidem plurimum ac repente uacuare , ut docet Hippocrates , periculosum est.

Quemadmodum & his quibus in uentre , aut intestinis , aut arteria , aut pulmone pus uel sanguis continetur , integra uacuatio est necessaria.

Hæc enim in uentre & intestinis cibos corrumpunt :  
in



in aspera verò arteria & pulmone respirationem impediunt. In has autē partes confluit sanguis rupta, uel erosa uel quouis modo aperta uena: pus verò rupto abscessu.

Cærerum cibus & potus plenior recensque sumptus uacuatione corrigitur.

Vberior cibus & potus quàm venter ferre coquereque possit, ac recens sumptus, uomitione reijci debet: alioqui cruditatis periculum affert. Facilius enim uomitur recens adhuc: nondum enim tunc ad ventris imum peruenit, nec ventris os clausum contractumque est. Ubi verò longo iam spacio deorsum descendit, & os ventris iam clausum est, non facile reuomitur. Iuuanda igitur tunc eius concoctio est quam si nō speraueris, timuerisque eius corruptionem, per inferiora deturbare oportet medicamento ἐκκοπρωτικῷ, hoc est, quod stercus deijcit (quale cassia atramentum est) aut clystere euccare.

Quæ verò in pulmone & thorace continentur, cum tussi reijciuntur, sed medicamentis extenuata.

Continentur in pulmone & thorace sanguis, alijque humores, & pus: quæ si crassa viscosaque sunt, prius extenuari & incidi debent, vt facilius expuantur. Crassa enim ac viscosa tam pertinaciter interdum hærent, vt non nisi extenuata dissectaque auelli ab his, quibus hærent partibus queant. Quoniam autem humores nō solum in bronchijs, sed & in venis atque arterijs pulmonis etiam continentur, disquirere oportet, an ex omnibus hisce partibus cum tussi reijciantur. Perspicuum autem est quæ in aspera arteria, eiusque ramis continentur, cum tussi expelli: nullam enim aliam habent viam per quam educi possint, Quæ verò in venis & arterijs sunt, potius in maiores venen  
refun-



refunduntur, quàm cum tussi excreentur. Ostendit enim Galenus libro quarto de locis affectis, notas quibus cognoscas an humor in cartilaginibus, an venis siue arterijs pulmonis sit. Nam si cum spirandi difficultate coniunctus sit stertor, certum est humorem in cartilaginibus contineri: si sine stertore sit, in his non esse, sed venis arterijs, ac substantia pulmonis. Qui igitur in cartilaginibus est, cum tussi per asperam arteriam repurgari potest: qui verò in alijs pulmonis partibus, non potest, nisi forte exulcerato pulmone cartilagine cum distenduntur, pus attrahant ac excipiant, non aliter quàm ab inflammatione membranę costas succingentis: quæ etiam in maiores venas refundi, atque profluvio sanguinis finire potest. At qui in spacio quod inter thoracem & pulmonem est continetur, solùm cum tussis reijcitur: hunc enim pulmones inspirando cum dilatantur exhauriunt, atque tussiendo per asperam arteriam expuunt.

At quæ in iecore sunt, aut uenis, aut arterijs, aut renibus, ea per urinas uel uentrem expelluntur: sed quæ per urinas reijciuntur, uehementer extenuari debent: quæ uerò per uentrem, atrahentibus & aperientibus egent.

Iecoris caua per aluum repurgantur, nonnunquam et per vomitum. Quoniam autem aptior, ut Galenus docet, prior vacuatio est, rarò posteriore utimur. Gibba uerò per urinas vacuatur. Commodior enim uia est à cauis ad ventriculũ & intestina, quàm ad urinæ vias. Et còtrà à gibbis ad iter urine, quàm ad intestina. Causis enim iecoris partibus subiicitur ventriculus, ieiunium & reliqua intestina. A gibbis uerò ad renes breuior & faciliior via est, quemadmodum à renibus ad vesicam, quàm ad  
ven-



vētriculū & intestina. A magna vero vena ad renes & vesicam facilius est aditus. Eadem est arteriarum ratio. Ceterum quæ per ventrem repurgantur, aperientibus & attrahentibus egēt. Vias enim per quas attrahi debēt ab obstructione liberare oportet: & qui attrahuntur humores, extenuare ac incidere, si quidem crassi & viscosi sunt. Alioqui difficiles fierēt purgationes, vt Galenus in Aphorismum Hippocratis nonū libri secundi docet. Quæ verò per vrinas ducuntur, vehementer extenuanda sunt medicamentis, quæ quia vrinas mouēt, diuretica appellātur. Cunt enim hæc calida & acria: cuiusmodi est semen apij, petroselini, feniculi, dauci, & id genus alia, quæ Galenus libro quinto de medicamentorum facultatib. docet. Hec enim, vt idē tradit, fundūt humores secernūtq, quod tenue est à crasso, non aliter atque lac coagulum, scilicet serosa substantia, secreta, & crassa in se coeunt: sic enim separatim seorsum sanguinis humorē facilius ad se renes attrahunt, quàm cum sanguine mīstum.

Quæ autem in superiore uentre continentur, vomitionibus: quæ verò in inferiore, alui subductione deijciuntur.

Commune omni corporis partī est, ut per commodiora loca repurgetur. Commodiora sunt viciniora, quæq, societatem cū vacuanda parte habent, & quæ excrementa foras ferri possunt. Vomitionibus igitur, quæ in superiore uentre continentur, repurgāda sunt: quæ verò in inferiore, alui deiectionibus. Venter enim superior cum ventris ore coniunctus est, inferior vero cum intestinis, per quæ excrementa reijciuntur.

Sub cute autem collecta, vel sectionem, vel candens ferrum, vel adurens medicamentum efflagitant.



flagitant. Ad eundem modum, & quæ in loco natura cauo ut thorace continentur. In summa autem, quicquid præter naturam in aliqua parte est, tollendum est: aut si id esse qui non possis, transponendum.

Non de his loquitur excrementis, quæ sub cute sepe retinentur, quæque meatus obstruunt. Multa enim sectionem vel candens ferrum vel adurens medicamentum non efflagitant, sed deterisionem tantum aut expurgationem. Frustrà enim his tam vehementia remedia adhibentur, cum lauatione aut frictione tolli possint. Igitur de inflammationibus vel abscessibus quæ digeri ob magnitudinem ac materię crassitiem vel lentorem, aut loci alitudinẽ, cutis vedensitatẽ nequeunt, verba facit. Itaque vel sectione, vel adurente medicamento, uel ferro candent emissarium faciendum est, quò pus vacuari possit, ne diutius retentum cutem subiectasque ei partes erodat. Eadẽ est ratio si in loco natura cauo humor aliquis cõtineatur. Retenta igitur puris copia, vel sanguinis, uel alterius humoris in eo spatio, quod inter thoracem & pulmones continetur, faciendavia est, per quam educi possit.

Quæ autem toto genere præter naturam non sunt, sed quantitate delinquant, euacuatione curanda sunt: cuius ratio cum ex ipso affectu, tum maximè ex affectis partibus inuenitur.

Quæ uacua opplent, ea aut sola qualitate delinquant, aut sola quantitate, aut utroque. Sola qualitate delinquit sanguis, & spiritus feruidus & frigidus, & in uenis & in arterijs: qui si nondum uitium aliquod contraxit, cõttraria qualitate emendari debet. Sola uero quantitate deliquit redundantia sanguinis prohi in uenis & arterijs, urinae in uesica



vesica & renibus, cibi in vëtre, stercoris in intestinis, & sputi in pectore. Eius autem multitudinis tollendæ rō cū ex affectu, tum maximè ex affecta parte petèda est. Affectus enim redūdātia est, ex qua quod superuacuum est de trahi debet, sed ea ratione, quā affecte partis natura ostendit. Nam plenitudo alia aliud vacuandi genus requirit, nec omnia eadē pars admittit. Ex affectus em natura, et affecta partis constitutione, instituēda vacuatio est: alias enim spiritus, alias humor vacuatur. Præterea aliam vacuandi rationem oculus, aliam venæ efflagitant. Spiritus em digerētibus, sanguis verò venæ sectione vacuat: et serosa humiditas medicamēta, quæ quia urinas ciēt, diuretica dicuntur, desiderat. Atque hæc quidē sunt vacuationis, quæ ab affectu petuntur differentie. Affecta quoque partis conditio, vacuandi genus immutat. Conditionē dico temperaturam, conformationem, positum, & facultatem. Nemo em nescit aliud adhibendū esse oculo, aliud vëtriculo, vtroque plenitudine laborāte: vt in cōmētarijs nostris in posteriorem Galeni librum fusè docuimus.

Exasperatas præter naturam partes, ad naturalem leuitatem æqualitatemque reducimus, ossa quidem radendo, arteriam autem & linguam humore lento morsu carente deliniendo. Leuigatæ uerò præter naturam, medicamentis quæ abundè detergeant, & leuiter adstringant, ad natiuam asperitatem reuocantur.

Natura partes alias asperas, alias leues condidit utilitatis alicuius gratia. Venter enim, vterum & intestina asperiora fecit, vt quod concipiūt, melius retineant. Cibus enim concoqui probè non potest, nisi in ventre & intestinis certam quandam moram fecerit. Nec fetus in  
vte-



utero formari, nisi certo tempore. *Leuigata* verò lingua est, vt expeditius loquatur: quemadmodum oculi, vt sine molestia moueantur: & arteria, vt vocem leniorem incūdioremq̃, edat: vt ex libris Galeni de vsu partiū satis liquere potest. Si igitur partes, quæ natura leues esse debent, exasperatę: aut quę asperę, leuigatę sint: ad naturalem habitū reuocare oportet, exasperatas quidem leuigando, & leuigatas exasperando. Quoniam autem non omnes partes eiusdem sunt temperamenti, alijs alia remedia adhibenda sunt. Ossa enim & cartilagines præter naturam exasperata, quia dura sunt admodum, nisi atterantur & radantur, æquabilia fieri non possunt. Aspera verò arteria, & lingua, & oculi, ob mollitudinem lēto humo- rum morſu carentium leuigantur. Quæ enim mordent, exasperant: eliquant enim ac absument humores: proinde exiccant, & inequalitatem asperitatemq̃, humidioribus mollioribusq̃, partibus relinquunt, duriores verò partes non exierunt: viscosa vero suo lentore diu manent, & vacua loca replent, partemq̃, humectant, & æquabilem ac leuem reddunt. Quæ verò natura leues partes præter naturam exasperantur, ad pristinum statum reducuntur valenter detergentibus & leniter adstringentibus. Quæ detergentia remedia, sordem ac crassam pituitam inanibus locis hærentem eluunt ac expurgant. Adstringentia verò contrahunt ac rugas inducunt, exprimuntq̃ humorē: proinde inæquabilem locum utraque reddunt.

Obstructiones verò vel angustię, quæ morbis alijs succedunt, posterius curari debent. In opere autem de morborum differentijs ostendimus supradictos affectus plerunque nasci ex inflammationibus, scirrhis, œdematis, & nonnunquam



quàm ex immodicis siccitatibus, prauisque continen-  
tium partium figuris: quemadmodum & ex quibus-  
dam circumstantibus tumoribus.

Obstruuntur & adstringuntur meatus, non ab his so-  
lum, que ante declarata sunt, sed & ab inflammatione, ab  
scessu, scirrho, edemate, aliisque tumoribus præter naturã,  
si in ipsis meatibus, siue iuxta eos nascantur: à siccitate  
quoque, & uitiata continentium partium figura. Tumor  
enim omnis obstruit ac stipat meatus, ita ut suo fungi mu-  
nere nequeant. Siquidem in gula, stomacho, eiusque uicinis  
partibus genitus, cibi & potus descensum impedit. In uesi-  
cæ collo, urinae exitum. In aspera arteria, faucibus, guttu-  
re, aliisque propinquis partibus, respirationem. Eadem est  
reliquorum meatuum tumore aliquo obseßorũ ratio. Im-  
pediri quoque earum uiarum officia adnata caruncula  
possunt: eandem enim ad id uim quam tumores, hæc obti-  
net. Siccitas uero non obstruit aut stipat, sed arctat angu-  
stamque uiam reddit, quemadmodum & uitiata figura, que  
ex contusionibus, ulceribus, uulneribus & fracturismalè  
curatis nascitur. Contuso enim naso ac malè curato, nares  
plerumque angustiores redduntur. Omnes igitur id genus  
tumores, & reliq; commemorati affectus, uias ac meatus  
opplentes, arctantes, et stringentes, prius curari debent,  
quam ipsis natę obstructions, & angustę uiarum admit-  
tere curationem possint.

Quod si ex supradictis quædam inter se copulen-  
tur, uarias habebunt indicationes. De uno autem uo-  
lut exemplo uerba facere satis fuerit, quando fusius  
de



de omnibus in libris de curandi ratione disputatum est. Ponamus igitur in partem aliquā sanguinis multitudinem fluere, ita ut in ea non solum maiores, sed & minores uenæ distendantur, q̄ prius uisum effugiebant, nunc uero ob plenitudinem conspicuæ sint: (quod aliquando in oculis ob tunicæ candorem manifestè cernitur) uerisimile est alia quoque uasa sensum effugientia plenitudine distenta esse, non tamen ob exiguitatem apparere. Periculum itaque est ne quod ex uasis exudat, ad inania spatia intermedia effundatur: aut nō nihil iam sit effusum. Hic sanè affectus uacuatione curat, aut ut clariùs explicem, euacuatione. Quoniam quidem affectus immoderata partis repletio erat, necessario quod superuacuum est, aut intrò remeando, aut per ipsam affectam partem uacuabitur. Intro remeabit quidem, si repellatur, uel retrahatur, uel in propinquam partem mittatur, uel horum aliquo modo, uel omnibus. Quod autem per affectam partem uacuatur, aliquando quidem euidentis est sensuique peruium: aliquando uero in uapores resoluitur. Si igitur uniuersum corpus plenius fuerit, per affectam partem uacuandum nō est. Nam si manifestè scarificationibus & sectionibus uacuemus, dolorem excitabimus, proindeque fluxionem maiorem aduocabimus. Quod si calidis medicamentis dirigere tentemus, plus in affectū locū ob calorem attrahemus, quā per halitum dissipari possit. At si retorquere quod influxit uelimus, corpus plenum nō excipiet. Duab. igitur his de causis corpus uacuare oportet, deinde in contrariū omnino qđ influit  
re



retrahere. Quo peracto, è parte prius repellere, quā per halitum digerere tentabimus. Nā eo facilius erit uacuatio, quo per maiores & patentiores uias fiet. Ex affecto aut loco adstringentibus & refrigerantibus medicamentis repellemus. Quin & inanitæ partes ad se quod repellitur attrahunt: ut in libro de facultatibus naturalibus demonstratum est. Idem uenæ adstringentibus remedijs confirmatæ retrundunt. Si igitur adhuc modum totum intro recurrat, prospere res cedit. Quod si quid relictum in particula sit, coniiciendum est id lentum aut crassū esse, proindeque ita impactum, ut non facile elui possit. Quamquam fieri potest, si tale non existat, ut in spacia intermedia refusum sit, quod cum accidit, iam tempus suadet per affectam partem uacuandum esse medicamentis, quæ repellendæ fluxionis facultatem habent, suprà impositis. Vacuabimus autem, si quid in spaciis intermediis retentum esse suspicio sit, scarificationibus simul & medicamentis digerendi ui præditis. Sed cum hæc omnia facultate calida sint, mordendi ui prædita, si modum excesserint, uitanda sunt ut uehementer calida: præsertim si in superficie sit morbus, dolor enim non exiguus excitabitur si una cum affectu mordeatur, & dolor omnis fluxionem proritet. Quod igitur ex his modice calfacit, dolorem non excitat: præsertim si cum eo coniuncta sit humiditas: idque digerere, quod in superficie est, abunde potest: etiam si uehemens digerendi facultas eiusmodi medicamento non insit. At si in superficie pars affecta omnino non

Ee                      sit,



sed in profundo, eaque uacuari desideret, intendendus ac augendus est digerentis medicamenti calor. Periculum enim est ne antequam ad profundum perueniat, resoluatur: neque tamen partes in superficie sitæ contacte molestiam aliquam sentiunt, ut potè quæ affectæ non sint. Quo circa nunc quoque ac calidiorum simul & acriorum medicamentorum usum hæc duo contingunt, nempe ut partes quæ in superficie sunt, tolerant, & profundæ egeant. Hæc igitur ex affectæ partis positu iudicatio sumitur.

*Dicebamus modò obstructions quæ alios affectus sequuntur, non antè curari posse, quam sublatis ipsis ex quibus scilicet ipse nascuntur causis. Quoniam autem multi sæpe affectus copulantur, plures erunt eorum curandorum indicationes, interdum quidem inter se contrariæ, interdum uero in idem concurrentes, quales sunt simplicium morborum, ut calidi & sicci, calidi & humidi, frigidi & sicci, frigidi & humidi. Cùm uero inter se contrariæ sunt, hi aut simul omnes, aut alter prius curari debet. Qui simul curari possunt, aut ex æquo omnibus, aut uni præcipuà intendendum est. Cum simul curari non possunt, ab eo auspicari curationem oportet, sine quo reliqui curari non possint. Semi tertiana, uerbi gratia, ex contrariis humoribus, nempe bili & pituita constat. Illa frigida, hæc calida remedia desiderat: quæ aut alternis adhibenda sunt, aut mixta ex æquo quidem, si par sit portio eiusmodi humorum, aut altero uberiore, si alter humor excedat. Cùm uero contrarij sunt, ab eo curationem auspicamur, sine quo alter curari non potest. Ponamus, uerbi gratia, sanguinem in partem aliquam influere,*  
*tantum*



tantum quidē, vt non solū maiores, sed & minores venas atque inania spacia impleat. Quoniam igitur sanguis calidus & humidus est, incalescit q̄, magis ac magis præter naturam, tādē q̄, putrescit, venas & arterias, atque aded totam quā occupat partem necessariò calidiorē reddit: ex quo liquet affectum hunc compositū esse, ex tumore præter naturam, & intemperie calida et humida, & venarū meatuum q̄, obstructione, atque si affectus ingens est, unitatis solutione. Humor enim qui iam partem occupat, ita multitudine distēdit, vt cōtinuitatem disiungat, atque abscessum sepe efficiat. Disquirendum igitur est quisnam ex his affectibus primo, quī secundo, & quis tertio loco curari debeat, ad hūc modum: Quoniam intemperies ab humoris fit calore, obstructio ex multitudine quę distendendo partes à se disiūgit ac separat: nisi igitur eiusmodi plenitudo tollat, neque ad naturalem temperiem affectā partem reducemus, neq; obstructionem delebimus, neq; disiūctas partes in vnā coniungemus. Cū enim sanguis partem quam præter naturā occupat calfaciat, vias ac meatus obturet stipet q̄, & sua multitudine distendat ac rumpat, nisi sublatus sit, tolli omninò antè dicti affectus non possunt. Igitur vacuari is debet, atque sic tolletur obstructio: deinde ad temperiem reducetur: tandem verò soluta unitas coniungetur. Coalescere coniungi q̄, quæ à sua cōtinuitate solute sunt partes non possunt, nisi qualitatū temperamentum adsit. Nec temperari qualitates possūt, nec obstructio tolli, nisi sanguinis multitudine, quam diximus & partem calfacere & vias obstruere, sublata. Humor autem euacuatur, hoc est græcè, vt vult Galenus, ἀποκεκοῦται, vel in corpus remeando, vel forās per affectam partem exeundo. Intrò remeat vel repulsus, vel in

Et a

con-



contrarium vel in latus propinquum translatus ac deriuatus, (sic enim vocem παραπεμθεῖς interpretamur) cum non alijs modis intrò, quod in partem influxit, recurperroffit. Sunt tamen qui putant humores παραπέμθεσθαι, hoc est, (vt ipsi interpretantur) transmitti, intelligendum esse de vasis, quę resumpto ab adstringentibus refrigerantibusq; remedijs robore, quod influxit in corpus, retrudunt. Intrò repellunt quod influxit, medicamentum frigida & adstringentia, & ab his roboratę venę. Retrahitur autem in contrarium quidem ab inanitis partibus, quod familiare est ad se reuocantibus, & adhibitis retrahentibus remedijs, veluti venę sectione, cucurbitulis, vinculis, et id genus alijs, de quibus in posteriore libro ad Glauconem latè disputatum est. Iisdem aut remedijs in propinquum deriuamus. Foras educitur vel scarificata vel secta parte, vel sanguine in vapores resoluta ac dissipato. His modis vel vno, vel pluribus, vel omnibus sanguis euacuari pòt. Ceterum sola refrigerantia & adstringentia intrò humorem repellunt: aliquando etiam cū his vena secatur, aut cucurbitula aut vincula adhibētur, quę nonnunquàm sola retrahunt simul & deriuant. Nam in humorum defluxu in genu, secta in cubito eiusdem partis vena solum retrahit: in pleuritide verò eadem aperta & retrahit & deriuat, vt fusissimè in commentarijs nostris in libros Galeni ad Glauconem docuimus. Quòd si cū antè memoratis affectibus vniuersum corpus sanguine redundet, per affectam partem foràs commodè educi, ac intrò repelli non potest. Neque enim scarificationem aut incisionem, neque digerentia remedia affectus admittit: quando scarificatio et incisio dolorem inferunt, dolor verò fluxionem concitat & auget; digerentia verò remedia,



media, utpotè calida admota, plus humoris in affectum locum attrahunt, quàm in vaporem digerant. Siue igitur hoc: siue illo modo uacuationem tentes, plus lades quàm iuuabis: quod in arte tractanda summopere uitandum est. Nam aut iuuare, aut saltem non ledere debet remedium: ut docet Hippocrates. Sed nec solùm pars affecta his remedijs laceffita attrahit, sed & corpus redundantia degauatum, humores in locum affectum transmittit: nec intrò repelli sanguis potest, quando nihil uacui est in quod se recipiat. In primis igitur totum corpus est uacuandum, deinde influens adhuc humor auertendus, post eà uerò reliqua sunt peragenda: vt antè declaratum est. Sed ex qua parte, dubitari potest. Sunt qui primùm ex opposito latero uacuandum, deinde ex altero retrahendum esse putant: rati Galenum in hoc loco id sensisse, cùm dicat primùm uniuersum corpus uacuandum esse, deinde quod in affectum locum influit, omninò esse retrahendum. Sed hi non satis intelligunt ex eodem latere commodiùs totum corpus uacuari posse, quàm ex opposito: quod Galenus testatur libro posteriore ad Glauconem. Ponit enim adolescentem aut iuuenem uiribus valentè, sanguineq; redundantem, laborare humorum defluxione in genu. idq; uere, & in temperata regione: huic mittendum esse sanguinem docet ex cubiti uena eiusdem lateris, ut quæ affecto loco è directo respondeat: quod in omni uacuatione fieri debere, cùm in alijs operibus, tum maximè in antedictò libro de curandi ratione ad Glauconè scribit: quod & ostendimus ad hunc modum: In dictis affectibus uacuandum corpus, & retrahendus humor est qui in affectum iusluit locum, statim quidem, si omninò fieri potest. Nam longiore mora fluxio augetur, san-



guis spacijs intermedijs infarcitur affigiturq, ac putrescit, & in malam qualitatem corrumpitur, locusq, affectus incalcescit, & imbecillior redditur. Incommodior igitur est uacuatio & retractio quae serius fit. Contra vero commodior ea est, quae antequam aucta fluxio & inflammatio sit, & humores infercti, & locus imbecillior redditus, sit: tunc enim & facile, & citò, & tutò recursus fit humorum in corpus. Nam antequam vehementer aucta fluxio sit, uniuersum corpus uacuatur: sanguis nodi inferctus promptè retrahitur: & cum partis robur nondum sit solutum, hunc ualidè impedit. Intrò autem reditus, nullam habet malam qualitatem: quare nec febrem parit, nec nouam defluxionem: quod si diutius cunctemur, augebitur defluxio. infercietur humor atque corrumpetur. tractuiq, & pulsui minùs parebit. parsq, affecta imbecilla reddetur. Quare ab affecta parte egrè humor retrahetur, nec imbecillitas ualidè impellet: & quod in corpus remeat, putrescit, aut iam computruit, unde febris nascitur: aut si in aliquam partem à natura propellatur, noua fit & in aliam partem fluxio: aut ed redibit humor, vnde effluxit. Rursus si ex opposito latere prius nacuemus, relinquemus portem affectui respondente adhuc plenam, & in quam non possit humor quem intrò repellere studemus, sese recipere. Quare interim sese in affecte partis intermedijs spacijs affiget ac inferuiet, putrescetq, & affectum augebit, & alia quae nunc retuli incòmoda adferet. Adde quod necessario iteranda erit sanguinis missio ex latere affecte parti respondente, non minor quidem quàm prior: quod non sine incommodo fiet. Si uero eiusdem lateris uenam secemus, uacuabimus, ut dictum est, non aliter atque ex opposito latere



tere vniuersum corpus, simulq̃, ex affecto loco humorem retrahemus. Et partes hac vacuatione inanitæ, à vicinis atque hæ ab alijs attrahent: atque sic vnica venesectione corpus vacuabimus, & humoris cursu vt in contrarium reuocabimus: nec iterare sanguinis missionem cogemur, si quidem integram vires ferre possint. Sin minus, hanc in duo partiri oportebit. Ex his perspicuum est retractionem tum celerius, & antè quàm impacta venulis ac inanibus spacijs sit fluxio, fieri: quare ex eodem latere commodius quàm opposito fit vacuatio. His peractis è parte prius repellere, quàm per halitum digerere tentabimus. Nam repulso intrò humore, minùs in affecta parte materiæ relinquitur: vnde meatus & vasa in quibus hic continebatur, expeditiora & laxiora redduntur: proinde quod reliquum est, per ea facilius & citius quàm si obstructa adhuc essent, digeretur. Repellemus autem è loco affecto adhibitis frigidis & adstringentibus medicamentis, quæ partis substantiam contrahendo humorem exprimunt, quem inanità corporis partes non solum excipiunt, sed ob indigentiam attrahunt: vt modò dicebamus. Omnibus autem his etiam probè administratis, nonnunquàm in venis minoribus crassa ac lenta materia relinquitur, quæ ab admotis medicamentis ob crassitatem lentoremq̃, intrò repelli non potuit, Nonnunquàm verò in spacia intermedia effunditur tenuis humor, quib ob vasorum exiguitatem intrò recurrere non potest. Curari igitur hæc debent aut digerentibus medicamentis, aut scarificationibus, aut incisuris: prioribus quidem, si paula sit quæ retenta est materia, ac non vehementer crassa ac viscosa: posterioribus verò si multa, aut crassa, aut viscosa. Sed quoniam, vt antè diximus, digerentia



medicamenta omnia ob calorem plus attrahunt in locum affectum, quàm in vapores resoluant, & sacrificatio dolorem concitat, dolor verò defluxionem: imponenda sunt partibus suprâ sitis frigida & adstringentia, vt fluxioni sacrificatioe & admotis calidis medicamentis concitatae via præcludatur. Vitanda autem sunt vehemēter calida, vt quæ mordeant ac dolorem vehementem inferant, pro indeq; humores attrahant, maximè si affectus in superficie sit. Adhibenda igitur mediocriter calida, vt quæ nec dolorem nec defluxionem excitent: præsertim si cum his coniuncta sit humiditas. Calor enim siccus acrior est, humidus verò mitior ac blandior, minusq; mordax. Mediocriter igitur calida & humida remedia, qui in superficie sunt affectus, discutere citra dolorem possunt: qui verò in alto corpore demersi sunt, calidiora et acriora efflagitat, quòd in transitu vim suam amittant.

Deinceps uerò consideremus an ad curationem aliud deſit: deesse enim non pauca uidentur. Ex affectis sedibus quæ superuacuum fluxionem recipiunt aliæ raræ, fungosæ, ac molles natura sunt: aliæ uerò densæ, compactæ, ac duræ. Priores facilè uacuantur: posteriores uerò acriora remedia efflagitant, quæque partium tenuitate prædita sint, eò quidem maiore, quo altius deliteſcunt. Hæc rursus altera sit iudicatio quæ ab affectæ partis substantia sumitur.

Indicationes ad defluxiones dissipandas ab affecte partis conditione sumptas tradit Galenus: vnā quidem à positu, alteram autem ab affecte partis substantia & concremento, tertiam verò à conformatione simul & positu, & quartam à facultate partis. Quintam autem adi-

cit



cit ad partis intemperie profiligandam ab humorum qualitate contractam. De ea autem quę a positu petitur, iam tradidimus : de reliquis verò dicendum est, atque in primis de ea, quę a partium substantia & crassamento sumitur : Partes enim alię rare, fungosę, aut molles sunt : quales mamme existunt, alę, inguina, & id genus alię partes glandulosę, quę blanda medicamenta & leniter digerentia exfoscunt. Alia verò compacta, densę, ac durę, quales sunt nervosę & membranosę, quę non solum acria, sed & quę tenuitate partium donata sint medicamenta desiderant, eò quidem maiore, quò sunt duriores, compactiores, & densiores, quoque altiùs sita sunt. Facile enim per molles, fungosas, & raras medicamentum transit, & ex iisdem facile tenuatus a digerentibus humor exhalat. Contrà verò egrè in duras densas & compactas ingreditur vis medicaminis, egreque ex ipsis quod resolutum est exit.

Alia verò a conformatione simul & positu ducitur. Ponatur, exempli gratia, iecur antè dicto affectu laborare, & in extremis venarum angustijs impactos esse humores lentos aut crassos. aut multos : an non cibo, & potu extenuante primùm quidem crassitiem ac lentorem promptum est extenuare : postea verò quod infestat, non per cæcas, & angustas vias solum sed & latas euacuare ? In iecore enim sunt venę, & patentiores, & plurimę : desinunt autem quę in gibbis sunt, in cauam venam : quę verò in simis, in portam. Quo circà iam promptissimum tibi est, humores in vtrilibet sint farcti, vacuare : ad ventrem quidem trahendo, si in simarum venis impacti



pacti sint, medicamentis attrahendi vi præditis: per cauam autem venam, si in ei proximis venis, ad vrinæ deducendo.

*Tertia indicatio a partis formatione & positu societateq; , quam cum alijs partibus habet, sumitur. Quod vt clariùs intelligatur, ponamus iecur eo laborare affectu, de quo modò disputamus: propter enim situm & formationem eius alia a superiore adhibenda est curatio. Cùm igitur non tota defluxio humorum retrahi, deriuari, aut repelli intrò potuerit, sed in exiguis extremisq; visceris huius venis pars humoris relicta sit, quæ ob lentorem, crassitiem, aut multitudinem vehementer impactam antedictis remedijs non cesserit, querenda est alia curandi ratio, quam ex eius formatione & situ inuenire licet. In eo enim sunt tum exiguæ, tum magnæ, plurimæq; venæ: quarum aliæ cum caua vena, aliæ cum porta societatem habent. Nam quæ in gibbis sunt, cum caua: quæ verò in simis, cum porta iunctæ sunt. Cùm igitur quod relictum est, intrò ferri, vt modò dicebam, nec pulsū, nec tractū possit, nec scarificatione foras educi, tentanda alia via, qua liberari ab his iecur possit. Cumque ob lentorem ac crassitiem ita hereant, vt nec trahi nec pelli possint, extenuare ac incidere oportebit: postea vero euacuare vel per aluum, vel cum vrinis. Nam in eo viscere sunt latæ venæ, per quas hi humores ferri possunt: ad ventrem quidem, qui in simis partis exiguis venis impacti sunt: (ad portam enim hæc perueniunt, & hæc ad intestina) ad vrine vero meatus feruntur humores qui gibbis herent. Nam & in his venis sunt quæ ad cauam perueniunt: ab hac vero per emulgentes ad renes, & ab his ad vesicam. Porro autem extenuantur ac inciduntur*



duntur eiusmodi humores cibo & potu, non autem medicamentis: horum enim usus magis, illorum verò minus ledit. Inter extenuantes cibos alij crassarum sunt partium, cuiusmodi rapa est & cepa, & id genus alia: quæ si coctura acrimoniam suam exuant, crassum sanguinem gignunt, ad creandas obstructions aptissimum. Hæc igitur utraque vi pollèt, nempe crassi humoris extenuandi, si cruda: & generandi, si cocta edantur atque horum usus tollendis obstructionibus minus idoneus est. Alij vero substantia tenues sunt, & tenuandi vi præditi. Atque horum rursus alij cibo, alij medicamento sunt propiores. Cibo enim proximi sunt hordei cremor, ficus aride amygda-  
lapistacia, mel, & id genus alia, quæ ex Galeni libris de alimentorum facultatibus, de euchymia & cacoehymia, deq; extenuante victu sunt petenda. Atque hæc exigua delenda obstructionis vim obtinent: ideoq; in exiguis tantum affectibus, & in partibus quæ intemperie non laborant, utendum est. Medicamentosi autem cibi alij cõiunctum habent acorem frigidiq; sunt, ut oxalidis & uuae aliorumq; fructuum immaturorum succus: quibus præcipue utendum est, cum obstructe partes intemperie calida laborant: quemadmodum hic quæ cum tenuitate coniunctam habent acrimoniam, in intemperie frigida, quale est sinapi, cappares, allium, nasturtium, porrum, apium, antehum, cyminum, vinum vetus subtile calidum. Nonnullam hæc duæ qualitates, nempe acor & acrimonia, cum tenuitate iunguntur, ut in aceto, quod & acidum & acre est: quo solo in tollendis viscerum obstructionibus ob eius uehementiam non utimur sed cum alijs mixto: oxymelitis enim in febribus ex bile natis celeberrimus usus est. Cæterum in genere tenuantium ac incidentium sunt, quæ  
cum



*cum partium tenuitate salsedinem habent cuiusmodi muria & salsamenta sunt, quibus in quartanis saluberrimus est usus, ut docet Galenus libro priore de curâ dî ratione ad Glauconem. Perspicuum itaque est, quæ ex his, in quibus affectibus adhibenda sunt.*

Præter has verò altera ab ipso iecore tanquam venarum principio sumitur indicatio. Quoniam enim iecur natura non se solum ( quales sunt plurimæ animantis partes ) moderatur, sed & in venas vim suam transfundit, periculum est, si laxantibus tum perfusionibus tum cataplasmatibus robur eius resoluamus, ne ipsum in primis, deinde omnes eius venas inefficaces ad obeundas suas actiones reddamus. Quocircâ in eius curatione nonnihil adstringentium medicamentorum miscendum est. Sed quoniam in alto admodum corpore est situm, periculum est ne adstringentis medicamenti facultas resoluatur, nisi ab aliqua materia tenuitate partium donata, qualis est odoramentorum, deducatur. Præstat autem adstringens medicamentum statim ab ortu vim odorem habere: quod enim duas habet congenitas qualitates ac facultates s efficacius est.

*Quarta indicatio à iecoris facultate ducitur: hoc enim viscus ex eo partium genere est, quæ & se & totum corpus dispensant. Id enim non solum materiam suggerit unde corpus aliter, sed & vim inserit qua familiare sibi alimentum attrahit, continet, & concoquit, & inutile reijcit. Sanguinem enim per venas distribuit tantum talemq; quatum qualemq; vnaqueq; pars desiderat: quem adeptam*



adepta apponit, agglutinat, & similem sibi reddit. Magna igitur cura seruanda hæc pars est. Itaque si per halitum digerere, quod in eius exiguis venis factum est velimus, summopere cauendū est ne robur resoluamus, & ab eo prodeūtes omnes venas inefficaces ad suas functiones obeundas reddamus, adhibitis perfusionibus, fomētis, cataplasmatis, emplastris, & id genus alijs laxandi vi preeditis. Laxant autem alias quidem humectando, alias calfaciendo, alias emolliendo, alias euacuando. Iecur autem etiam si præter naturam durum non sit, aut coactum, aut scirrhus obsessum, aut tensum, laxari tamen potest, si immodicè humectetur aut calefiat. Humiditas enim nativā eius firmitatem remittit, calor substantia dissolvit ac dispergit. Cum calidis igitur & digerentibus medicamentis miscenda sunt adstringentia, quæ alioqui dissolvendam dispergendamq; visceris substantiam seruent. Sed quoniam in alto corpore iecur situm est, adstringentiaq; medicamenta motu pigra sunt, periculum est ne ante quam ad affectum locum eorum vis perveniat, in ipso itinere resoluatur. Igitur cum his miscenda sunt, quæ partium tenuitate polleant, ut intrò celerius ferantur: cuiusmodi sunt odoramenta, ferè enim partium tenuitate hæc donata sunt: cuiusmodi cinamomum est, casia, myrrha, nardus, iuncus rotundus odoratus, & id genus alia. Præstat verò ea adhibere, quæ natura adstringant simul & odorata sint. Commodiora enim sunt, utpotè quæ melius permixta sint quam quæ arte parantur: melius enim accuratiusq; natura miscet quàm ars: elementa enim tota per tota, & substantias totas per totas accuratè miscet. Quod autem sic mixtū est, nulla in parte non habet utrāque vim, nempe adstringendi, & odorandi, proindeq; & tenuan-



nuandi. *Quæ autem arte miscentur, in alijs partibus plus adstringentium, in alijs plus tenuantium sæpe habent, præsertim si negligenter parentur: atque ita non semper hæc æqualiter adstringunt & tenuant.*

Itaque vacuetur quod præter naturam in partem iam fluxit, nativa verò humorum symmetria convenientiaque superfit. Considerandum, & hic, an à fluxionis qualitate, eius partis temperatura mutata sit, (si quidem pituitosa erat, refrigeratum: sin biliosa, ea factum iecur est) ut absolutè curata intemperie, sanitas restituatur. Restituamus autem contrariam qualitatem obijcientes, ut in intemperaturarum curatione diximus, tantùm unamquamque partem refrigerantes, quantum eius calor excesserit. Quocircà rursus hic necessariò eius nativa temperies cognoscenda est. Nam quomodo scire poterimus partis natura frigidioris aut calidioris exuperantiam, aut quando à refrigerando cessandum sit, si caloris natiui modum ignoremus? Eadem ratione si frigidioris calfacientes, ignoremus naturalis eius frigoris modum. Itaque neque quod commodè calfaciat. neque quando à calfaciendo cessandum sit, inuenire poterimus.

*Dicebamus modò in proposito affectu plures esse eius differentias, nempe plenitudinem totius corporis, influxum humorum in partem aliquam, & intemperiem ab eorum qualitate contractam. Dicebamus rursus intemperiem hæc non posse nisi sublata obstructione curari, nec hæc nisi vacuato corpore vniuerso. Itaque intemperies quam eiusmodi defluxio peperit, omnium vltima curationem recipit: quæ*



*que quoniam sublata eius causa est, nempe humores, unicam habet indicationem, nempe contrarietatem. Talis autem relicta intemperies est, qualis erat humor qui hanc inuexit. Nam si frigidus erat, frigidam: si calidus, calidam intemperiem intulit. Calida igitur frigidis, frigida calidis curari debent, eodem adhibitis excessu, quo pars intemperata à naturali statu recessit: ut in commentarijs nostris in Galeni libros ad Glauconem demonstrauimus.*

Quoniam de his abundè disputauimus, ad ea que numero præter naturam insunt, iam transeundum est. Quorum cum duplex sit differentia, quib. pars aliqua deest, hanc sarcire studemus, eo quem paulo ante diximus modo naturæ famulantes. Quibus uero abundat, recidere uel scalpro, uel igni, uel adurentem medicamento. Hæc igitur, omnia fere sanescunt, sed non omnia generantur, ut in libro de semine proditum est. Quædam autem non gignuntur, sed in eorum locum aliquid substituitur: ut si os omnino exemptum sit, altera materia quæ ab ossẽ & carne differat, in ea ipsa parte regigni potest, quæ ueluti caro quædam callosa est, aut callus carnosus, qui temporis processu in naturam magis callosam transit, initio statim potius carnem referens. In qua cunque autem parte amissa materia est, quæ nec eadem specie nec similis restitui potest, ornatum quendam tertius scopus inuenit, ut in mutilatis.

*Numerus partium præter naturam, aut abundat aut deficit, ut antè declaratum est: utrumque uitium uel ex genere est naturali, uel genere præter naturã. Sextus enim*  
digitus



digitus, aut tertius testis est ex genere naturali, quæadmodum unus testis, aut tres tantum digiti. Quod præter naturam abundat, id aut corpori adnascitur, ut acrochordon, myrmecia, fauus, atheroma, callus, & alia id genus. Aut in spacijs continetur, ut pus in abcessu, lumbrici in uentre & intestinis, lapis in renibus & uesica, in oculis pterygion & suffusio. Quæ autem deficiunt partes, non omnes sanescunt. Ex his tamen quedam specie eadem omnino regnuntur, ut caro. quedam non eadem similes, ut substantia inter carnem & callum media, quæ processu temporis callo similior redditur. Quedam uero eadem nec similes regnuntur, quales sunt mutilatæ: atque in harum locum aliquid arte reponimus, non tam ad usum quam ad ornatum & pulchritudinem. Nam sæpe detruncato uasso alium inserimus eiusdem coloris & figure: turpissima enim est facies, quæ nasci caret. Quomodo autem eandem cum priore ac similem generare oporteat, abundè declaratum est cum de unitatis solutione tractarem.

Perspicuum autem est genus hoc cum eo communitem habere, quod ad magnitudinem pertinet. Quod enim ex eo secundum naturam est, magnitudini uicinum est. Solum autem disfidet cum præter naturam est.

Quæadmodum numerus, ita magnitudo præter naturam duplex est: una quidem quæ exuperat, altera cui aliquid deest. Quod exuperat, uel ex genere naturali est, uel ex genere præter naturam. Quod igitur numero excedit, quodque magnitudine minutum est, si quidem ex genere naturali sit, idem magnitudine uel excedit uel deficit, et non contrà. Sextus enim digitus & numerum auget & magnitudinem: quæadmodum si quintus desit, numerus deficit. & magnitudo minuta



dominata est. Sed non si magnitudo præter modum excreuit aut decreuit, protinus redundat aut deficit numerus. Excrescere enim aut minui caro potest, manere eodem partium numero secundum naturam. Si uero excedens numerus ex genere præter naturam est, nihil habet cum magnitudine commune, sed omnino dissimile est. Lapis enim in renib. uel uesica, numerum auget sed non magnitudinem.

In quo genere primum quod abundat, tollendum: aut si assequi id nequeas, transponendum est: ut in suffusionibus.

Quæ in hoc genere præter naturam continentur, aut tolli aut transponi debet, ut suffusio in oculo, & lapis in uesica: de quo antea uerba fecimus, cum de obstructione commentaremur. Multa enim eiusmodi non solum numeri, sed & obstructionis rationem habent. Lapis enim quatenus uesica meatum obturat, ad obstructionis morbum: quatenus uero in uesica est, & urina uiam non præcludit, ad numerum refertur. Tolli igitur quod præter naturam redundat, & actionem impedit, debet. Quod si fieri non possit, transferendum in alium locum est: quemadmodum in suffusione, quæ græci *ὑπόχυμα* uocant, uulgus cataraactam: est enim humorum lentorum effusio inter ceratoidem & crystalloidis tunicam. Per initia enim cum humor adhuc liquidus est, digerentibus tollatur: cum uero iam temporis processu concreuit, aut aurea uel argentea acu, aut ex alia leui materia transponatur: ut in alio opere fusiùs differemus.

Quibus autem non integræ quidem partes, sed ex his portiones imminutæ sunt, uel auctæ præter modum, alere quidem ac generare quæ deficiunt: quæ uero redundant demere ac minuere reprimereque oportet.

Ff Integre



Integræ partes ademptæ, ut brachium & pes, resarci-  
ri non possunt, vt antè declaratum est: sed ex his portio-  
nes, vt caro quæ eadem omnino specie regignitur, ut in ul-  
cere cauo, & totius corporis macie. Ossa vero, nerui, &  
aliæ solidæ partes non eadem generantur, sed in eorum lo-  
cum simile quidpiam substitui potest, ut callus: quemad-  
modum antè declaratū est. Quæ uero excreuerunt, deme-  
re ac minuerereprimereq; oportet, hoc est, ἀφαιρῆσαι  
καὶ καταρῆν; demi enim ac minui quod iam excreuit,  
& reprimi quod adhuc exerescit, debet. Demuntur quæ  
excreuerunt, medicamentis quæ greci σπαιτικά uocant,  
quæ auctam substantiam ἰσχυροῦσι καὶ συντηροῦσι, hoc  
est, absument & colliquant: cuiusmodi est auripigmentū,  
sandaracha, & id genus alia. Καταρπητικά autem re-  
primunt, & leniter absument, nēpe extimam carnem. Pro-  
xima enim facultate sunt quæ ualenter detergent, & cicat-  
ricē inducunt. Igitur ubi plurimum caro exuberat, septi-  
cis utendum est.

Vnde neque alius in ipsis finis est, neque gener-  
diuersa remediorum forma.

Quæadmodum enim numeri & magnitudinis uitia  
in genere naturali continentur, coeunt eadēq; sunt, ita ei-  
dem habēt curationis scopum, eandēq; remediorū formā.  
Vtraque si deficiunt, resarciri desiderāt alendo ac nutri-  
do: si excedūt, demi ac minui, si nō integræ partes sint. Sec-  
ex his portiones. Quod si parte integra in auctum mēbri  
sit ut digito aut testiculo, excidere oportet uel scalpo, ue-  
l igni, uel adurentē medicamento.

Sed ad reliquum salubrium causarum genus ve-  
niendum est, quod ea emendat quæ suo loco ex-  
ciderunt, ueluti ossa sedibus suis emota, & inte-  
stina



stina in scrotum prolapsa. Illa quidem uiolenta tensione uel impulsione, hæc dilatatione uel ruptura continentis membranæ fiunt. Itaque curantur priora quidem aduersæ partis tensione, & in aduersam partem repulsione: posteriora uero, si continens membrana cogatur ac firmetur: quæ quemadmodum fieri debeant, in libris de curandi ratione explicatum est.

Ossa suis sedibus mouentur uiolenta uel extēsiōne uel impulsione. Extensio fit ab humoris influxu in articulū, aut aliqua alia materia quæ cōiuncta ossa diducit: sine tumore si exigua fluxio sit, uelut in coxendicum doloribus: cum tumore uerò, si magna. Nam tunc non solum ossa debiscunt, sed & suo loco expelluntur in hanc uel illam partem, quod scilicet humor magis propulerit. Utrūque affectum luxata latini: priorem græci παραρρηματα posteriorem ἐξαρρηματα uocant. Nonnunquam autem à forinsecus incidentibus uehementius expelluntur, ut in lucta, casu, saltu, & id genus alijs, in quibus sæpe etiam nerui, & vincula rumpuntur, atque interdū ossium supercilia franguntur: unde suo loco ossa omninò excidunt. Nonnunquā articulos humiditas reddit lubricos. Nonnunquā uerò acetabula, hoc est, cotylæ, parū profunda sunt, vñ sine magna vi excidere possunt. Curantur igitur ossa quidem ob humorum influxum diducta uacuatione. Vacuatur autē, si exiguum sit quod incidit, digerentibus medicamentis: si uerò ingens sit fluxio, primū sanguinis missione, uel purgatione, uel utroque: deinde humoris qui in parte relinquitur, digestionem ac discussionem. Cum uerò suis sedibus exciderunt ossa, extēdi aduersa vincula ac nerui debēt, postea uerò reponi, in oppositam qua exciderūt partē repel-

Ff 3

lendo,



*lendo. In scrotum descendunt quandoque intestina, quandoque verò omentum. Prior affectus enterocoele, posterior epiplocoe dicitur. Descendunt autem vel ob dilationem vel rupturam meatus, qui à peritoneo ad testiculo procedit: dilatantur autem nimia laxitate, quam humiditas parit: rumpuntur verò subito ac vehementi motu. Curantur autem eiusmodi affectus antè dicti meatus à tunica substantiam cogendo ac firmando: quod per adstringentia fit, ut alibi docebimus.*

*Deinceps autem de his differendum est, quæ in priore sermone distulimus. Hæc autem προφυλακτικά græci, nos præcauentia dicimus. Quorum triplex est in genere differentia: una quidem hominis inculcata uale tudine fruētis, altera de qua conqueri liceat, tertia uero ægrotantis est. Primum autem genus quod, ut antè diximus, duplex est, ad salubrium: secundum autem ad præcauentium, tertium uero ad curantium disputationem pertinet.*

*Galenus dum salubres causas prius tractaret, eas quæ in humoribus consistunt, in hunc usque locum distulit: in quibus has maximè versari scribit, quas omnes generaliter προφυλακτικάς vocat: quanquam hæc propriè προφυλακτικά dicuntur, quæ venturis morbis prospiciunt. Salubres autem causæ, aliæ presentem morbum profligant aliæ verò à futuro præcauent, quæ peculiari nomine, ut modò dicebam, προφυλακτικά appellatur. Presentem autem sanitatem intelligo hominis non tantum absolute sani optimeq; constituti, sed & cuiuscunque natiuam sanitatem habentis, qualem scilicet ab initio accepit, siue ea perfecta absolutaq; sit, siue ab optima declinet, modò talem*



lem in presentia seruet, qualis ab initio erat: atque hoc loco Galenus eam inculpatam vocat, et de qua concoqueri non liceat. Eam verò de qua queri liceat intelligit, quæ nonnihil a sua natua deflexit citra actionum offensionem, sed tamen quæ nisi ei provideatur, breui lapsura in morbum sit. Primum itaque salubrium causarum genus duplex est: quemadmodum, & salubre corpus duplex: vnum quod optimam, alterum quod non optimam sed tamen natuam sanitatem tuetur, illam paulatim corrigendo, hanc in meliorem statum mutando, aut eam seruando. Corrigenda enim, si per otium, & facultates liceat, est: sin minus, seruanda. Hoc igitur causarum genus ad conseruantium, ad præcauentium verò secundum, tertium ad curantium tractationem pertinet.

Vniuersum autem hoc genus in humoribus maximè consistit; quos nec lentos, nec crassos, nec multos, nec admodum calidos aut frigidos, nec mordaces, nec putres, nec pestilentes esse oportet. Aucti enim morbos gignunt. Augentur autem interdum quidem ab eadem causa quæ ab initio eos procreauit, aliquando verò a cibis corporis humores in suam naturam immutantibus.

Humores in quibus salubres causæ versantur, nec lentos, nec crassos, nec multos, nec admodum calidos aut frigidos, nec mordaces, nec putres, nec venenatos esse oportet. Aucti enim morbos gignunt: humorum enim lentore crassitie, & multitudine corporis spiracula obstruuntur: vnde putredo in corpore nascitur, quæ febres accendit, tales quidem, quales humores sunt qui putrescunt. Multitudo item natuum calorem suffocat, vasa rumpit, & fluxio-

Ff 3 nem



nem parit, quæ pro loco in quem influit, varios morbos gignit: phthisim quidē, si in pulmones: arthritidem, si in articulos: lassitudinem, si in musculos. Pituita autem febres quotidianas, & edemata, morbos comitiales, & hydropes. Flaua bilis febres tertianas, caufos, erysipelata, & herpes. Atra verò bilis febres quartanas, canculos, carbunculos, elephantiasis. Mordax humor ac salsus pruritus, scabiem, & similes affectus. Putris materia in intestinis & ventre lumbricos, venenati humores syncopas, & animi deliquia ac tandem mortem. Augentur autē eiusmodi humores aliquando quidē ab ea causa quæ primū eos genuit, aliquando verò victus ratione. Causa igitur quæ hos humores procreat, duplex est, altera materia, altera efficiens. Materia, ex qua quidem & fiunt & augentur, cibi sunt & potus: crassi enim crassum, viscosi viscosum, acres acrem humorem generant. Causa efficiens facultas est sanguinis procreatrix, quæ in iecore primū, deinde venis sita est: ea ex elementorū mixtione constat: quare si probè mixta sint, validam: si improbè, inuvalidam hanc esse oportet. Iecur igitur temperatū, sanguinem: frigidū, pituitam, calidū, bilem gignit. Cū ergo aut antecedens victus ratio, aut iecoris intemperies, aut vtrunque, humorē vitiosū in corpore genuerunt, si vitiosus cibus, & qui similē prioris sanguinem gignit, adhibeatur, maneatq; eadem iecoris intemperies, necessariò augetur humoris vitium nō solūm quātitate, sed & qualitate. Cū verò corporis humores probi sunt, sed victus ratio est improba, hoc est, ex qua succus crassus, viscosus, calidus, frigidus, acris, aut venenatus generatur, humorū malignitas increfcit. Non. n. solūm sua presentia victus eiusmodi humoris molē auget, sed & præcedentem corrumpit. Nam animal quantūcun-

que



que probum sanguinem habeat, si prauis cibis vesci assue-  
scat, malignis humoribus corpus implebit.

Horum autem curandorum duplex est scopus,  
nempe immutatio & euacuatio. Immutantur vel ab  
ipso corpore eos concoquente, vel a quibusdam me-  
dicamentis in quibus tum ea continentur quæ ani-  
malium venenis medentur, græci ὀσολα vocant: tum  
quæ exitialia pharmaca permutant.

Humores in quibus commemoratum causarum genus  
versari modò dicebamus, alij sola quantitate, alij sola  
qualitate delinquant, vt crassi, viscosi, calidi & frigidi.  
Alij tota substantia naturaq; contrarij sunt, vt acres,  
putres, & venenati. Primi sola vacuatione egent: secun-  
dos in substantiam nostram natura interdum sola, inter-  
dum verò adhibita contraria qualitate mutat. Frigidus  
enim calida, & frigida calidos: crassos tenuantia, &  
lentos incidentia ad naturalem statum nobisque familia-  
rem perducunt: atque hi vacuatione non egent, nisi qua-  
litate redundant. Acres verò ac putres, venenatique,  
in meliorem quidem statum mutari possunt, sed in sub-  
stantiam nostram non possunt, ut cui tota substantia con-  
trarij sint. Mutantur autem putres quidem & acres a  
nativo calore in pus, aut aliud quidpiam puri simile: po-  
stea uerò aut ab excretrice facultate expelluntur, aut a  
medicamentis expurgantur. Venenati autem quodam-  
modò immutantur, non autem uel in pus, vel in substan-  
tiam nostram conuertuntur: exui tamen eorum malitia  
potest, aut foràs protrudi, medicamentis quæ græci alexi-  
teria uocant, cuiusmodi est antidotus theriacæ. Quo-  
niam igitur uenena aut sua frigiditate, aut calore, aut  
tota substantia ledunt, adhibenda ea sunt, quæ calfa-

FF 4 ciant,



cient, si frigidum: vel refrigerent, si calidum: vel exiccent, si humidum; vel humectent, si siccum id sit: vel si tota substantia contrarium sit, quæ immutent ac innocentius reddant. Hæc autem media esse oportet inter corpus, & venena. Nam quæ propinquiora veneno sunt, ut venenum lædunt: quæ verò a veneno plurimum distant, corpori nihil prosunt. Similiter autem largius sumpta, gravem noxam corpori inferunt: parcius verò, a natura vincuntur: proindequæ nihil aut parum prosunt. Quare ea mediocri mole sunt exhibenda, ut Galenus libro quinto de simplicium medicamentorum facultatibus docet.

Euacuantur autem a medicamentis potenter calfacientibus, & purgationibus, & clysteribus, & sudoribus, & vomitionibus: atque hæ sunt communes eorum vacationes. Propriæ verò ex locis in quibus acervantur, sumuntur: quemadmodum in libris de sanitate tuenda præsertim tertio, & quarto docuimus, ubi de lassitudinibus aliisque lassitudini proximis affectibus disputauimus. Promptius enim primarum venarum excrementa per ventrem, iecoris verò per urinas expelluntur, & per sudores, qui in toto corporis habitu continentur: quemadmodum per palatum, aut nares, aut utrumque, quæ caput occupant; & quæ in latis thoracis spaciis sunt, per guttur unà cum tussi reiciuntur. Quæ verò in renibus vel vesica resident, per urinas.

Humores, ut modò dicebā, alij immutari a natura in substantiam nostrā possunt, atque hi vacatione nō egēt: alij verò non possunt, ideoquæ vacatione egent. Vacuantur autem sectione venæ, calfacientibus medicamentis, purgatio-



gationibus, clysteribus, aut sudoribus. Multitudo enim humoris in venis, vacuationem quę vene sectione fit, postulat: quę autē qualitate delinquant, alias uacuationis differentias desiderant, quę a locis in quibus resident, desumuntur. Cum igitur vacuatio per affectum locum, aut affecto loco quammaximē fieri potest cōmodē vicinum faciēda sit, quę in simis iecoris partibus primisq; eius uenis sunt, per ventrem: quę verò in gibbis, per vrinas vacuantur: priora purgantibus, posteriora diureticis medicamentis. Per sudores verò, quę in toto corporis habitu residēt, adhibitis frictionibus, vnctionibus, exercitationibus, alijsque similibus, quę Galenus de purgatione esse iubet, hoc est, quantum res ipsa efflagitat, calida. De quibus idem author libro tertio & quarto de sanitate tuēda abūde tractauit. In tertio quidem de apothepia, & lassitudinibus ex exercitatione partis: quarto verò de sponte natis lassitudinibus. Quę verò in capite sunt, per palatum quidem extrahuntur diassessatis & gargarismis, per nares verò errhinis. At quę in thorace continentur, cum tussi per asperam arteriam reijciuntur: per vrinas verò, quę in vesica & renibus sunt. Commodē enim per has vias ex antē dictis locis excrementa uacuantur.

Retrahendi autem ad longinquissima, communis est omnium partium indicatio, quemadmodum de riuandi ad propinqua.

Αντίσπασις est fluentis humoris retractio in partem aduersam; quam ad longinqua faciendam esse nūc docet Galenus. Quod perpetuò verum non est. Necessariò enim ad propinqua fit, cum excretrix facultas uehementer est cōcitata, morbus magnus est, celereq; remediū efflagitat, & humor cum graui periculo in affectā partem influit:

ut in



vt in commentarijs nostris in posteriorem Galeni librum ad Clauconem docuimus. Quòd si affectus exiguus sit, nec celerem curationem exposcat, nullumque periculum ex fluxione timeatur, ad longinquum retrahere oportet: vt in humorum fluxione que ad genu fit. Hec enim pars sine periculo fluxionem excipit, nec preceps remedium requirit. Itaque in longinquā fluxionem reuocare oportet: humor verò cū iam locum obsedit, non retrahi in longinquam partem, sed in vicinam deriuari debet. De his autem nunc fusiùs disputare superuacuum foret, cū in antè dictis commentarijs abundè sint pertractata.

Quæcunque uerò eiusmodi affectiones curant, salubres causæ dicuntur: quemadmodum morbosæ, quæ has adaugent: & neutræ, quæ neque ledunt, neque iuuant. Posset autem quispiam ne quidem causas oninino appellare, quales multi sophistæ sunt, qui rerum differentias contemnunt, plurimum uero temporis in nominibus conterunt: aduersus quos in aliis operibus plurima scripsimus. Hæc igitur est artis pars, quæ prophylactice dicitur.

Quæ antedictas affectiones, inquit, summonent, causæ salubres dicuntur: quæ uerò adaugent, morbosæ: quæ nec augent nec tollunt, neutre appellantur. Quemadmodum enim corporis affectus omnes inter salubrem & morbosum tam simpliciter quàm in presentia constituti, neutri dicuntur, ita & causæ omnes inter salubres & morbosas tam simpliciter quàm in presentia, neutre uocantur. Salubres dico, quæ sanitatem tuentur, corrigunt, aut efficiunt. Morbosas uerò, quæ morbum adferunt, vel augent vel fouent. Neutras uerò, quæ nec hoc nec illud efficiunt:  
hoc



hoc est, quæ nec morbum gignunt, vel augent, vel fouēt, nec sanitatem tuentur vel corrigunt, vel efficiūt; sed medium inter vtrūq; extremū statum, quem neutrū appellamus, seruant. Quoniam igitur propositi affectus neutri sunt, causæ quæ hos seruant, quæ scilicet nec obsunt nec auant, neutre erunt. Quemadmodum enim quæ optimā sanitatem tuentur causæ, quæque mediam inter optimam & neutram vel tuentur vel corrigunt, salubres: & quæ morbosum statum vel adferunt vel augent, morbose: ita quæ neutrum statum seruant fouentque, neutra appellantur.

Conualescentibus autem ex morbo, ac senibus, ea debetur victus ratio, quæ græcis analeptice, & anathreptice dicitur, hoc est, instauratrix & altrix. Qualis verò sit eorum affectio, & quibus potissimum causis ad naturalem statum reuocentur, in libris de curandi ratione latè ac diffusè disputatum est: in hoc autem opere summatim docebimus.

Analeptice, victus ratio est, quæ conualescentium ex morbo vires reparat: gerocomice, quæ sanitati senū prospicit: vtrisque communis est anathreptice. Nam tam conualescentes quàm senes eodem ferè modo aluntur, atque reficiuntur. Quoniam autem ex leui occasione senilis status in morbum decidit, simili victus ratione his qui ex morbo conualescunt, curari debent. Hæc autem mediā inter eam quæ sanorum propria est, & eam quæ egrotantium: vt mox docebitur.

Eiusmodi igitur est hæc affectio. Probus quidem sanguis est, sed paucus, cum quo, & spiritus vitalis, vt vocant, & animalis. Solidæ quoque præ-

te-



tes sicciores, vnde & earum vires imbecilliores, ob quas vniuersum corpus frigidius existit.

Videtur hoc loco Galenus de his solùm qui ex morbo calido & sicco conualescunt, verba facere: maximè enim eiusmodi morbus humiditatem dissipat, & partes solidas vniuersumq; corporis habitum desiccet. Sed si rem penitus intueamur, nullum omninò corporis totius morbum inueniemus, qui si diutiùs perseueret, hæc mala non inuehat, siue is calidus siue frigidus sit, siue siccus siue humidus, siue ex his mixtus. Semper enim imbecillitatem gignit, imbecillitas uerò atrophiam, vt quæ aut parum aut nihil concoquat, vnde sequitur sanguinis & spirituum penuria, totiusq; corporis refrigeratio ac caloris natui inopia: vnde scilicet partes infirmæ redduntur. Negare enim nolim eiusmodi incòmoda ex calidis siccisq; morbis, quæ frigidis & humidis maiora nasci. Quòd verò id sanguinis quod in conalescentibus relinquitur, probum sit, vel ex eo còstat, quòd corpus tum ab humoribus vitiosis purum sit: alioqui còualescentium status omninò morbosus esset. Siue igitur morbus qui præcessit, ex humorum vitio natus sit, siue ex sola intemperie, conalescentium corpus vitiosorum humorum expertus esse debet. Nam nò alio modo conalescere corpus dicitur. Senum verò sanguis non simpliciter, sed pro etatis ratione probus est.

Salubres autem causæ commemoratam affectionem emendant, quæ, vt summam dicam, celeriter ac tutò corpus alunt: particulatim vero, moderatus motus, cibus, potus, & somnus. Motum vero materia, gestationes sunt, ambulationes, frictiones, & balneæ. Quod si ex his multo meliùs habeant, quotidiana opera paulatim



latim tractent. Cibos autem interdum quidem humidos, coctuque faciles, & minimè frigidos sumāt, temporis vero progressu & eos qui vberius alant. Commodè uero in potu uinum datur, atate quidè medium, forma uero purum ac pellucidum, siue id album sit siue sufflaum; odore iucundum, quod gustu nec aquam omnino, nec uehementem aliquam qualitatem referat. Itaque nec dulce sit, nec acre, nec amarum. De his autem, ut modo dicebam, in libris de curandi ratione fulissimè est disputatum.

Dubitari potest an quemadmodum conualescentiū, ita senilis status instaurari dicatur, an potiùs conservari. Conualescentes enim in pristinum statum redeunt: at senes reuera non redeunt, sed tantum in suo naturali statu conseruantur, aut certè impediuntur ne præproperè ad extremum senium proueniant. Ipsis tamen quemadmodum conualescentibus ex morbo analepticem tribuit Galenus. Ut id autem meliùs intelligamus, reuocanda in memoriam sunt, quæ modò dicebamus: nimirum similem rationem conualescentes ex morbo ac senes desiderare, ob id quòd simili ferè affectu ambo laborent. Ideò analepticè, quam conualescentium propriam esse diximus, congruere senibus idem author scribit. Quæ igitur horum amborum affectiones emēdant causæ, ut loquitur Galenus, ex eorum genere sunt, quæ celeriter ac tutò corpus alunt. Celeriter quidem, ne si tardiùs quod exhibetur alat, vires deficiant. Tutò verò, quoniam non omnem cibum ac potum caloris imbecillitas conficere potest. Ceterum celeriter alunt, cibus humidus, quique facilè concoquitur, ut ptissanæ sorbitiones, lac, & alia id genus: vinum etate medium



medium, purum, defæcatumq; ac lucidū, odore iucundū, gustu neque aquam neque aliam vehementem alienamq; qualitatem referente, siue id album siue flauum sit. Humidus enim cibus facile à uentre conficitur, et deducitur in emaciatum morbo corpus, ipsumq; alit ac inſtaurat. Vinum verò quale modò declaratū est, statim in corpus transfertur, calorisq; natiui potissimū substantiam reparat. Contrà cibus viscosus, crassus, durus, frigidus, atque vt semel dicam, concoctioni contumax, omnino fugiendus est, vt qui nec celeriter alat (tardè enim vt diximu conficitur) nec tuto: vires enim lædit ac obruit. Eadem ratione vinum rubrum & crassum tardè recipit concoctionem, moramq; in uentre trahit. Aquosum verò substantiam quæ periit, non reparat. Acre & amarum contra etiam ex morbo & etate siccitatem auget. Hæc notoria sunt quàm vt fusiùs explicari debeant, præsertim cū de his Galenus libro septimo de curandi ratione, & quinto de sanitate tuenda abundè tractarit.

Nunc enim singula percurrere non statui-  
mus, sed tantum eorum quæ in aliis operibus fu-  
se disputata sunt, capita commemorare: quorum  
ubi numerum & qualitatem recensuero, huic li-  
bro finem imponam. Antè autem diximus alte-  
rum esse librum in quo de constitutione artis me-  
dicæ disseruimus, quem duo priores de artium  
constitutione præcedunt; uerum hi quidem un-  
cum hoc, quem nunc absoluius, in eorum ordi-  
ne, quos fusiè lateque tractauimus, numerandi no-  
sunt. Illi uero hunc habent ordinem. De eleme-  
ntis iuxta Hippocratis sententiam, liber unus  
quem



quem tres de temperamentis sequuntur : quorum duo priores de animantium , tertius verò de medicamentorum temperamentis tractat . Eam ob rem opus de simplicium medicamentorum facultatibus , probè intelligi non potest , nisi tertio de temperamentis accuratè cognito . Alius autem liber exiguus , cui titulus est de inæquali intemperie , duos priores de elementis consequitur . Cui similiter alij duo parui succedunt : quorum alter de optima corporis constitutione , alter de bono habitu inscribitur . Sequitur aliud opus quod tres libros complectitur , de naturalibus facultatibus : quod , si lubet , aut post duos de temperamentis , aut post librum de elementis legere poteris . Post hunc verò in pluribus libris de functionibus animæ differuimus . Quoniam autem ad eas demonstrandas non parum conferunt ea , quæ ex corporum dissectionibus nobis apparent , prius in illis te exercere oportet : quorum maximè utilis est liber , qui de anatomicis administrationibus inscribitur . Præter hos autem plures alij sunt , quorum duo de dissectionis dissectione , unus verò de mortuorum dissectione : quos ordine sequuntur duo de uiuentium dissectione . In alijs uero quibusdam speciatim ad initiatos de ossibus conscripsimus : in quo genere musculorum , neruorum , arteriarum , & uenarum dissectionio , & alia id genus habentur . Et liber cui titulus est , an sanguis natura in arterijs continetur . Eorum uero , qui partium actiones produnt , duo quidem sunt de musculorum , tres vero de thoracis &



cis & pulmonis motu : quibus deinceps succedit liber de respirationis causis , post hunc liber de uoce . De animæ principatu , ac alijs omnibus quæ naturæ & animæ actiones inquirunt ac scrutantur , in opere de Hippocratis & Platonis placitis ( quod ex multis libris constat ) tractauimus. In eodem. contemplationis genere sunt libri de semine , quos seorsum scripsimus. Item de corporum dissectione Hippocratis : quibus omnibz succedit opus de usu partium Ad morborum autem cognitionem liber de locis affectis confert , & de pulsibus : in quo & de prænotione docemus. Librum uerò de pulsibus alii duo præcedunt , unus quidem de respirationis , alter de pulsuum usu. Liber autem de pulsibus in quatuor distribuitur : unum quidem de eorum differentiis , alterum autem de cognitione , tertium de eorum causis , & quartum de ea quæ ex pulsibus sumitur prænotione . In hoc genere est liber ad initiatos , qui de pulsibus inscribitur. Alium uero librum uelut omnium horum compendium scribere in animo est , quem uel artem de pulsibus , uel compendium inscribam . Ad hanc autem contemplationem conferunt , quæ in librum Archigenis de pulsibus enarramus ac interpretamur . Maximè uero ad prænotiones conducit commentatio de iudiciis : quam liber de diebus iudicariis præcedit . Sed & de spirandi difficultate opus , tum ad præsentis affectus cognitionem , tum ad prænosendum tam bonum quàm malum morbi successum , est utile . Omnium igitur horum nonnullorumq; aliorum singularium librorum



librorum cognitio utilis est : cuiusmodi est de cau-  
sis euidentibus, de medica experientia, de exte-  
nuante victu, & de uenarum sectione ad Erasista-  
rum, & de tumoribus præter naturam: similiter au-  
tem & de plenitudine, & id genus alij. Ad curandi  
autem rationem, omnium maximè necessarii sunt  
de morborum & symptomatum differentiis libri  
tres, in quibus morborum causæ tractantur. Præter  
hos alii tres sunt, in quibus explicantur symptoma-  
tum causæ. Sunt & de simplicium medicamento-  
rum facultatibus libri, de quibus antè meminimus:  
& de medicamentorum compositione, quibus libri  
de curandi ratione succedunt. Seorsum autem de ua-  
letudine tuenda opus scripsimus. Quòd uerò ante  
hos omnes exerceri in opere de demonstratione eū  
oporteat, qui artem cum ratione tractaturus sit, in li-  
bro de optima secta declaratum est. Reliquos autē  
libros ac commentarios à nobis conscriptos, nunc  
percurrere necessarium non est, cum de hisce omni-  
bus alibi simus tractaturi in uno atque foris  
altero libro, quem ita inscribemus, Galeni de  
propriis libris.

*Post tam fusam luculētamq; Iacobi Syluii medici do-  
ctissimi, Explicationem ordinis legendorum librorum nō  
solū Galeni & Hippocratis, sed & recentium quorū-  
dam medicorum, de ea disputare non statueram: sed non-  
nulli ex amicis nostris laborem hūc importunis suis effla-  
gitationibus subire nos coegerunt: mutilos enim fore aie-  
bant commentarios hos, nisi ultimum hunc locum de or-  
dine legēdorum Galeni librorum exponerem. Quod cum*

Gg

honestè



honestè negare non possem, huc enim quàm potui diligentissimè conscripsi.

Initio igitur huius operis triplicem esse omnem docendi rationem indicauimus: unam quæ ex finis notione per resolutionem fit, atque hanc inueniendis constituendisq; artibus esse dicatam. Alteram huic contrariam, ex eorum compositione quæ resoluendo inuēta fuerunt, natā: eamq; tradendis disciplinis per finis resolutionem inuentis, maximè esse necessariam. Tertiam uero quæ ex definitiuis dissolutione fit, ad artis memoriam habendam. Triplex igitur disponendorum Galeni librorum erit ratio. Prima ab his auspicatur, qui sanitatem tueri emendareq; & morbum profligare docent, ad eos usque qui artis elementa tradunt, procedens, perpetuò ordinem seruans qui ex finis resolutione inuentus fuit. Cùm igitur propositus finis sit corpus sanum uel tueri uel emendare, si ita uideatur, & agrotū à morbo uindicare: cumq; sanitas morbum natura præcedat: primū ab his sumendum initium est, qui sanitatem tueri & corrigere, deinde ab his qui morbum propellere docent. Seruandę autem sanitatis ratio, & morborum curatio, in assumendis, efficiendis, educendis, & foris incidentibus posita est: ut ante declaratum est: quæ ritè administrata sanitatem seruant, & morbum propellant. Ut igitur rectè administrentur, cognoscenda sunt corpora quibus ipsa adhibentur. Rursus corpora non noscuntur nisi cognitis eorum partibus, quæ ex sua substantia, magnitudine, formatione, situ, & numero cognoscuntur. Resoluendum igitur corpus est in omnes suas partes: quod nobis incidendi corpora ratio suggerit. Resolutas medicus contemplatur, cuius scilicet sint substantię, mollis ne an duræ: cuius magnitudinis & figure,



gurae, quot numero sint, & quo modo inter se collocatae. Nihil enim temerè sed boni gratia omnia natura facit. Ex simplicibus verò cōpositae cognoscuntur. At satis non est harum notitiam habere, sed earū facultates, officia, actionesq; quorum gratia ipse cōdita sunt, vestigare oportet: quid muscoli, verbi gratia, agant, quid ossa, quid reliquae simplices corporis partes, deinde quid compositae. Actiones per se nobis conspicuae sunt, facultates verò per actiones. Ex partium temperamentis nascuntur facultates, ex his actiones. Temperamentum igitur natura facultate prius est, facultas uerò actio. Ad sensum vero actiones primae sunt, deinde facultates, postea autem tēperatura, postrema vero elementa ex quibus haec constat. A fine igitur constitutio, nempe sanitate, ad elementa vsque descendimus. Itaque si ordine libros disponas in primo loco opera quae sanitatem tueri, & morbos profligare docent, statuenda sunt: deinde reliqua eo ordine collocanda, quo facta fuit resolutio. Quod si compositionis ordine ea disponas, ab his quae elementa tradunt, ad ea quae sanitatē tuentur, & morbum propellunt, procedendum est, eo collocando ordine, quo fit ad finem reditus: ut postea docebimus. Ad id igitur vnde digressi sumus reuertamur. Scrutanda itaque sunt partium actiones ex opere de vsu partium, et alijs anatomicis libris: nam in vnaquaque parte ingenta facultas est pro eius temperamentī ratione, & ex facultate vero actio nascitur. Cum igitur nulla pars in corpore sit quae officio aliquo vacet, quaeq; vsu aliquem non praestet, alia aliū pro sua substantia, magnitudine, forma et compositione: vnamquamque ut est seruare oportet, et si quo modo vitata sit, ad meliorem statū reducere. Vitiū autem magna ex parte deprehendimus cum ex alijs



multis, tum ex eius actione læsa: ut antè declaratum est, Ceterum cum duplex sit partium genus, vnum primariū ac simplicium, alterum quod ex his cōpositum est, quod quia absolutam perfectamq; actionem edit, instrumentum dicitur: duplex erit virtus & vitium, instrumentorum quidem in magnitudine, formatione, numero, & situ: simplicium autem partium, quoniā ex quatuor natura elementis constant, hoc est, igni, aer, aqua, terra: aut, si manūs, calido, frigido, humido, & sicco: virtus quidē in moderatione, vitium vero in immoderatione positum. Necessaria igitur & hic est librorum de elementis, de tēperamentis, & de simplicium medicamentorum facultatibus cognitio. Ex quatuor enim elementis inter se temperatis corpus vnum simplex nascitur, quod pro mixtionis qualitate aliam atque aliā habet naturam. Aliud enim os est, aliud caro, aliud mēbrana, aliud vena, aliud arteria, aliud aliā naturam sortitum. Tot igitur sunt simplicium corporum simplices differentiæ, quot sunt elementa, nempe calidum, frigidum, humidum, & siccum: & totidem compositæ, calidum & humidum, calidum & siccum, frigidum & humidum, frigidum & siccum, & vnum temperatissimum: quorum virtus in symmetria, hoc est, conueniētia, vitium vero in ametria, id est, discrepantia elementorum positum est: ut modo dicebamus. Totidem igitur morbi simplices sunt, quot intemperaturarum actionem manifestè ledentium differentiæ. Ad eundem modum instrumentorū virtus & vitium in magnitudine, conformatione, numero, et situ posita sunt. Virtus quidem, si secundum naturam: vitium vero, si præter naturam habeant. Illa igitur probas, hæc improbas actiones edunt: ex quibus sanitatis et morbi definitiones vestigamus. Quoniam rursus probas actiones

nes



nes alię alijs sunt meliores, multę erunt sanitatis differen-  
tię alię alijs perfectiones. Vna igitur optima est, quę opti-  
mas edit actiones. Reliquę ab ea declinantes, sed tamen  
salubres magis aut minüs, prout ab optima minüs aut ma-  
gis deflectunt; vt fuse ante declaratum est. Cognitio au-  
tem corpore, eiusque partibus tam simplicibus quàm cõ-  
positis, earum quoque affectibus, ad remediorum naturã  
veniendum est, quę in quatuor cõsistere antè docuimus,  
nempe assumendis, vacuandis, efficiendis, & foris incidē-  
tibus: quorum materia ex libris de alimentorum faculta-  
tibus, de boni malique succi cibis, de extenuante victu, et  
alijs quàm plurimis ad tuendam valetudinem spectanti-  
bus petenda est: quemadmodum ad morbum depellendũ  
ex libris de simplicium medicamentorum facultatibus, de  
compositione medicamentorum, & alijs quos paulò post  
fusiùs explicabimus. Horum itaq; necessaria est cognitio  
priorũ quidem ad sanitatem tuendam ac emendandã: po-  
steriorum verò vsus ad propellendos morbos necessarius  
est. Ex his palàm est necessariam ad rectam curationem  
esse cognitionem corporis, eius partium & affectuũ quĩ  
in ipsa incidunt, eorumq; magnitudinis. Affecta quoque  
partis naturę, eiusq; situs, conformationis, & societatis  
quam cum alijs habet partibus. Ad eundem modũ reme-  
diorum natura cognoscenda est: alioqui nec qualitas nec  
quantitas eius rectè adhiberi posset. Hic igitur necessarij  
libri sunt de vsu partium, de differentijs & causis morbo-  
rum & symptomatum, de locis affectis, & alijs quos in cõ-  
positionis ordine recensimus. Ceterum cũ morbus alius  
aliam requirat victus rationem, (longus. n. vberiore, ce-  
ler & acutus parciorem) eius exitus ac finis præcognosci  
debet ad eam victus rationem instituendam. Morbi ter-



minus inuenitur ex eius magnitudine, & virtutis robore, & proprijs actionibus. Itaq; libri de pulsibus, de iudicijs, & iudiciarijs diebus, & id genus alij hic collocandi sunt. Ex his perspicuū est, si a fine ad ea quæ ad rem referuntur, procedamus, quos libros primò, quos secundò & tertio, quos deinceps legere oporteat. Sed quoniā is ordo ad tradēdas disciplinas parū aptus est, aliam dispositionis rationem ad docendas ediscendasq; artes commodiorem scribemus, priori contrariā, secundum eorum compositionem quæ per finis resolutionem inuenta fuerūt. Quoniam igitur in priore ordine a libris qui tueri ac emendare sanitatem docēt, initium sumebamus, deinde ab his qui morbos profligare, ad eos in quibus artis elementa traduntur, procedentes, in qua re tractanda necessariam esse corporis eiusq; partium cognitionem dicebamus, atque ideò ipsum vsque ad simplicissimas eius partes, & elementa ipsa resoluimus: in compositionis ordine ab his qui elementa docent, contrario processu ad finem adscendentes aspiciabimur. Tractanda igitur primū sunt elementa, deinde natæ ex his simplices ac primæ corporis partes, post ea reliquæ, gradatim ad finem ascendendo. Elementa quatuor sunt, ignis, aer, aqua, terra: aut si mauis, vt Galenus, calidum, frigidum, humidum, & siccum; ex quorum mixture ac temperatione omnia quæ in hoc orbe condita sunt, gignuntur, & in ea resoluuntur. Mixture autem rationem habebimus, si singulorum seorsum naturam nouerimus. Cognoscemus autem, si quæ in vnoquoque cernuntur, accuratè expenderimus. Ignis igitur omnium calidissimus & tenuissimus est, cieturq; & agitur motu suo. Aer humidissimus ac remissè calidus, tenuitateq; partiū pollet, sed minore quàm ignis. Aqua igni contraria est, quate-



quatenus attinet ad primas qualitates: etenim elemētorie  
omnium frigidissima est, sed minus quā aēr humida, sub  
tilis & tenuis, vt author est Aristoteles. Terra verò sic  
cissima, & minus quā aqua frigida: quatenus ad alias  
qualitates attinet, cū alijs elementis, tum maximē igni  
contraria est: crassa enim & densa est. Ceterum summē  
contraria elementa, loco sibi proxima non sunt, sed inter  
ea alia sunt posita, quæ vt vtroque participāt, ita vtriq;  
sunt contraria, sed non summē. Nā inter ignem & aquā,  
quæ maximē pugnant, (calidus enim & siccus ignis est,  
aqua verò frigida & humida) positus aer est, qui suo ca  
lore cum igni, & humiditate cum aqua communicat. Ad  
eundem modū aer & terra pugnat. Ille enim humidus et  
calidus est, hæc verò sicca & frigida. Igitur his interposita  
aqua est, quæ & vtriusque particeps est, & vtrique  
contraria: communem. n. humiditatem habet cum aere,  
& frigiditatem cum terra. Quatenus verò humida est,  
terre siccitati: & quatenus frigida, aeris calori repugnat.  
Quod ideo a natura factum est, vt melius ac facilius ele  
menta misceri possent. Nam summē cōtraria in se mutud  
non facile transeunt: neutrum enim alterum uincit: sed ta  
men luctando vtrunque uim acrimoniamq; suam remit  
tit. Quæ uerò qualitatem aliquam communem habent, in  
se promptē transeunt. Hinc fit vt elementa pura non sint,  
nisi forte (vt tradit Aristoteles), ignis, qui nec ubique pu  
rus est: qua parte enim aeri iungitur, mistam habet natu  
ram, nempe suam & aeream: iuxta verò orbis lune con  
cauum, purissimum esse verisimile est, cū aer ad eam  
partem peruenire non possit, quin prius ab igni immuta  
tionem acceperit, ob suæ mutationis facilitatem, ignis  
uehementiam, & distantis longitudinem. Sed ad id unde



digressi sumus, redeamus. Ignis igitur in aerem, & aer in ignem facile mutatur. Idem similiter in aquam, & hec in aerem: quemadmodum aqua in terram, & hec in aquam. Ignis verò in aquam, & hec in ignem non protinus transit, sed aeris interuentu. Ad eundem modum aer & terra se habent. Facile igitur ignis cum aere miscetur, & aer cum aqua, & aqua cum terra. Contrà ignis aegrè cū aqua quanquam tamen facilius cum reliquis omnibus quàm reliqua cum reliquis. Efficacissimus enim eius calor est, qui cum tenuitate iunctus, promptè se miscet ac insinuat cū omnibus reliquis elementis, quæ tota per tota motu suo agitando primum commiscet, deinde tempore sequestrat, & sequestrata cogit, seruat ac continet, quod in musto cernitur. Primum. n. feruor omnes vini partes cōfundit, deinde tempore separat: crassiores. n. ad vasis imum, subtiliores ad summum transmittit: vini autem substantiam in medio collocat. Atq; hanc ignis portionem in vnaquaque re genita natiuum calorem dicimus, elementa miscētem, & mixta conseruantem. In homine igitur (nā de eo præcipuè nostra est disputatio) variæ partes visuntur simplices, inter se tota substantia differentes, caloris huius beneficio separate, & in sua natura conseruatæ. Quoniam ignis calor, vt modò dicebamus, efficacissimus ac vehemētissimus est, obiecta est illi aque frigiditas, quæ eius vim ac impetum retunderet: alioqui. n. non aliorum solum elementorum substantias dissipaturus erat ac demoliturus, sed & suam. Itaq; ad concordiam elementa perueniunt summam, si pares sint eorum facultates inō summam, si impares. Nonnunquàm. n. calidū, nonnunquàm frigidum, quæadmodum humidum aliquando, & nonnunquàm siccū, interdum ex his duo simul superiora sunt: atque horum  
omnium



omnium rursus infinita propemodum sunt differentia, unde infinita sunt rerum species, quae in hoc orbe generantur. Cum rursus ignis ob suam tenuitatem facile dissipari possit: cum terra, quae compacta est, dura ac densa, miscetur, ut ipse in ea diutius seruetur. Eodem modo siccitas humiditati obiecta est, ut tandem facultatis suae impetum ac vim utraque remitteret: quemadmodum calor cum frigiditate iunctus, ut modo dicebamus. Facultate igitur in omnibus rebus genitis haec quatuor qualitates sunt interdum pares, interdum impares. Quaedam enim temperatae sunt, quaedam calidiores, quaedam frigidiores, quaedam humidiores, & quaedam sicciores: quibus in opus redactis, qualis unaquaeque res genita sit, sensibus apparet. Ceterum aer & aqua non solum ad temperationem contrariorum elementorum, ut antea dictum est, miscentur, sed aer quidem ut ipsius ignis, & aqua aeris substantiam foueret: non enim se solum, sed reliqua quoque elementa ignis consumit maximeque si in mixtione prepolleat. Preter id, aqua ad colliganda continendaque mista elementa velut glutinum quoddam prebet operam: terra vero reliquorum elementorum velut substratum est. Haec omnia ex Aristotelis physiologia, maximeque ex libris de ortu & interitu petenda sunt, ex Galeni libro de elementis iuxta Hippocratis sententiam. Haec enim genitis rebus omnibus communia sunt. Ex elementis, hominis temperaturae nascuntur, certis limitibus conclusae, quos ultra citraque prodire non possunt. Certa enim est humane vite latitudo, quam sine morte egredi non licet. In hac igitur omnes hominis temperaturae continentur, eiusque portionem aliquam singulae capiunt. Temperata, verbi gratia, in eius medio constituta est, reliqua a medio versus extrema deesseunt. Aliae enim ad calidum  
 alie



alię ad frigidum, alię ad siccum, alię ad humidum ver-  
gunt, alię ad calidum & humidum, & reliquę pari modo  
ad latitudinis extrema tendunt, magis aut minus pro pre-  
pollētis elemēti portione: vt antè declaratum est. Ex his  
perspicuum est infinitas esse temperaturas in maioris, &  
minoris ratione differentes: quarum singulę eius latitu-  
dinis portione assumunt. Sed de his fusiùs fortè quàm ad  
præsentem rem attineat disputamus. Ad institutũ igitur  
redeamus. Quoniam igitur ex elemētis hominis tempera-  
menta nascuntur, libros de elementis sequuntur tres de  
temperamentis: quarum duo priores, ut Galenus inquit,  
de animantium, tertius de medicamentorum temperatio-  
ne tractant, hunc libri de simplicium medicamentorum  
facultatibus sequuntur, ut sine quo facilè intelligi ne-  
queant. Post duos de temperamētis libros opusculum de  
inaquali intemperie legi debet, ut ex quibus statim pen-  
deat. Quoniam autem sine temperamentorum disputatio-  
ne intelligi an corpus optimè constitutum sit, beneq; ha-  
bitum, an contrā, non potest: duo exigui libri, vnus de  
optima corporis constitutione, alter de bono habitu se-  
quuntur: quāquam opus de facultatibus naturalibus hos  
præcedere potest. Ex temperamento enim nascitur facul-  
tas, & ex facultate actio. Huic igitur libri de functioni-  
bus animę succedunt, qui cū sine partium actiones edē-  
tium cognitione, hoc est, cuius hæ sint substantiæ, cuius  
magnitudinis & formationis sint, & quem situm ha-  
beant, intelligi non possunt, peritiam incidendi corpora  
requirunt, itaque legendi hic sunt anatomici libri, ac in  
primis de administrationibus anatomicis, postea de disse-  
ctionis controuersia, et de viuorum mortuorumq; incisio-  
ne, & liber cui titulus est an sanguis natura in arterijs  
conti-



continetur. Ex his autem qui actiones edunt, duo sunt de musculorum motu, & tres de thoracis & pulmonis motu: quibus succedit liber de respirationis causis, post hunc liber de voce. De animæ autem principatu, de naturæ & animæ functionibus tractant libri de Hippocratis & Platonis placitis, liber item de sectione Hippocratis: quos omnes sequitur opus de usu partium. Libros autem de semine, ut in quibus de fetus partibus tractetur, in hoc ordine collocat Galenus. Sunt tamen qui post libros de humoribus legendos esse autument. His constitutis, ad ea veniendum est quæ præter naturam in corpus incidunt, deinde ad eorum noscendorum, & curandorum rationem. Quanquam autem Galenus hoc loco libros de morborum signis, libris differentiis & causis præponat, videntur tamen, si propositum ordinem sequamur, hi quam illi prius legendi: non enim tam accuratè quam in libris alijs huius rei dicatis, ordinem scribit. Cum igitur morborum signa tradi non possint, nisi quid morbus sit, & quot eius differentiæ, & quæ eius causæ, cognitum sit, præcedere libri de differentiis & causis morborum & symptomatum debent. Hos igitur libros sequuntur hi, qui morborum affectorum, locorum notas tradunt, cuiusmodi sunt de locis affectis, & reliqui quos hic Galenus enumerat. quibus proximi sunt, qui morborum successus prænunciant, qualis est de iudiciis & iudiciariis diebus, & id genus alij. In actionibus verò & sensus ordine signa priora sunt, ut initio huius operis proditum est. Postremo legendi libri sunt primi quidem, si ita tibi lubet, qui sanitatem tuentur & emendant, deinde qui morbum profligant: aut hi primi, deinde illi. Sanitatis tuendæ ac corrigendæ ratio in assumendis efficiendis, vacuandis, & foris incidentibus constituta est

ut sepe



ut sepe antè dictum est: de quibus in libris de sanitate tuenda disputatum est: quos ordine præcedunt libri de alimentorum facultatibus, de boni maliq; succi cibis, de tenui vitus ratione, & alij id genus. Post hos sequuntur libri de curatione, in quibus ratio administrandorum remedium docetur. Libri duo ad Glauconem, quos præcedit de temperamenti liber tertius. De facultatibus verò simplicium medicamentorum libri tredecim sequuntur, de medicamentorum compositione & curandiratione. Atque hæc est legendorum librorum ratio secundum compositionis ordinem. Deinceps aut librorum antè dictorum series, secundum definitionis dissolutionem dispositorum exponenda est: quod ut fiat, reuocanda est in memoriam medicine definitio: quæ, ut antè dictum est, habet ad hunc modum: Medicina scientia est salubrium, morbosorum, et neutrorum. Eius igitur partes in quas soluitur, sunt, salubria, morbosa, & neutra. Salubria in corpora, signa, & causas diuiduntur. Ad eundem modum morbosa, & neutra. Rursus salubria corpora diuiduntur in ea, quæ simpliciter, & quæ in præsentia talia sunt, & quæ ut plurimum. Sæper salubria sunt, quæ statim ab ortu probam qualitatem, temperamentum, rectamq; partium constitutionem nata sunt. In præsentia verò salubria, quæ nunc sanitate fruuntur, qualiacumq; antea extiterunt. Ad horum aut proportionem morbosa et neutra diuidi possunt. Ad quorum perfectam intelligentiam habendam ac in primis quidem salubrium, deinde morbosorum seu neutrorum, legendi libri sunt quos physiologicos nonnulli appellant. Quoniã aut sine elementis, temperaturis, facultatibus, & actionibus partium, salubria, morbosa, & neutra intelligi non possunt: primum libri de elementis legendi sunt, postea de temperaturis, de inæquali in  
tempe-



temperie, & optima corporis constitutione, de bono habitu, de facultatibus tum anime tum nature, et anatomici, & alij plerique, eo ordine quem prius tradidimus cum Galeni libros secundum compositionis ordinem tractaremus. Idem quoque libri ad corporum morbosorum cognitionem legendi sunt, & præter hos de differentiis & causis morborum & symptomatum, ad differentiis febrium, et id genus alij, quos Galenus fusiùs recensuit in opusculo quod de proprijs libris inscripsit. Quoniã verò corporis affectiones tam secundum naturam quàm præter naturã, ad sanitatis tutelam, et morbi curationẽ cognoscere oportet, statuendi libri sunt qui has nobis prodant: in quarũ catalogo sunt libri de locis affectis, de pulsibus, & alij quos prius retulimus. Post disputationẽ verò de corporibus tã salubribus quàm morbofis ac neutris, horumq; notis, non sequens est vt de causis differamus, quibus hæc corpora seruentur, emendatur, ac curẽtur. Legendi itaque hi sunt: hoc opus quod interpretamur, libri de sanitate tuenda: et ante hos libri de elementis, boni maliq; succi cibis, & alij prius declarati: deinde libri quatuordecim de curandi ratione, & duo de curandi ratione ad Glauconem: & antè hoc libri de simplicium medicamentorum facultatibus: postea de horum compositionibus: ut antè diximus. Hi igitur sunt omnes legendorum Galeni operum ordines: in quibus non omnes quidẽ in sua quosque classe locauimus, tum quòd ex Galeni opusculo quod de ordine legendorũ librorum suorum inscripsit, satis patere possunt: tum quòd Iacobus Syluius, ut antè memini, de his fusiùs latissimeq; conscripsit. Antequàm verò ad sacratissimam hanc artem accedas, instructum te optimis artibus esse oportet, ut grammatica, dialectica, rhetorica, arithmetica, mu-



ca, musica, geometria, & astronomia, maximeq; demonstrandi scientia, sine qua iudicium nullum in alijs disciplinis esse potest. His igitur instructus, in primis librum de sectis, ut que sectande quaeue repudiande ex his sint, cognoscas: aut si malis, de optima secta legendus est liber. Deinde vero in unaquaq; librorum classe, hi qui ad initia nos inscribuntur, qualis est de pulsibus ad initiatos, ante libros alios de pulsibus: & de ossibus ad initiatos, ante libros alios anatomicos.

F I N I S.



